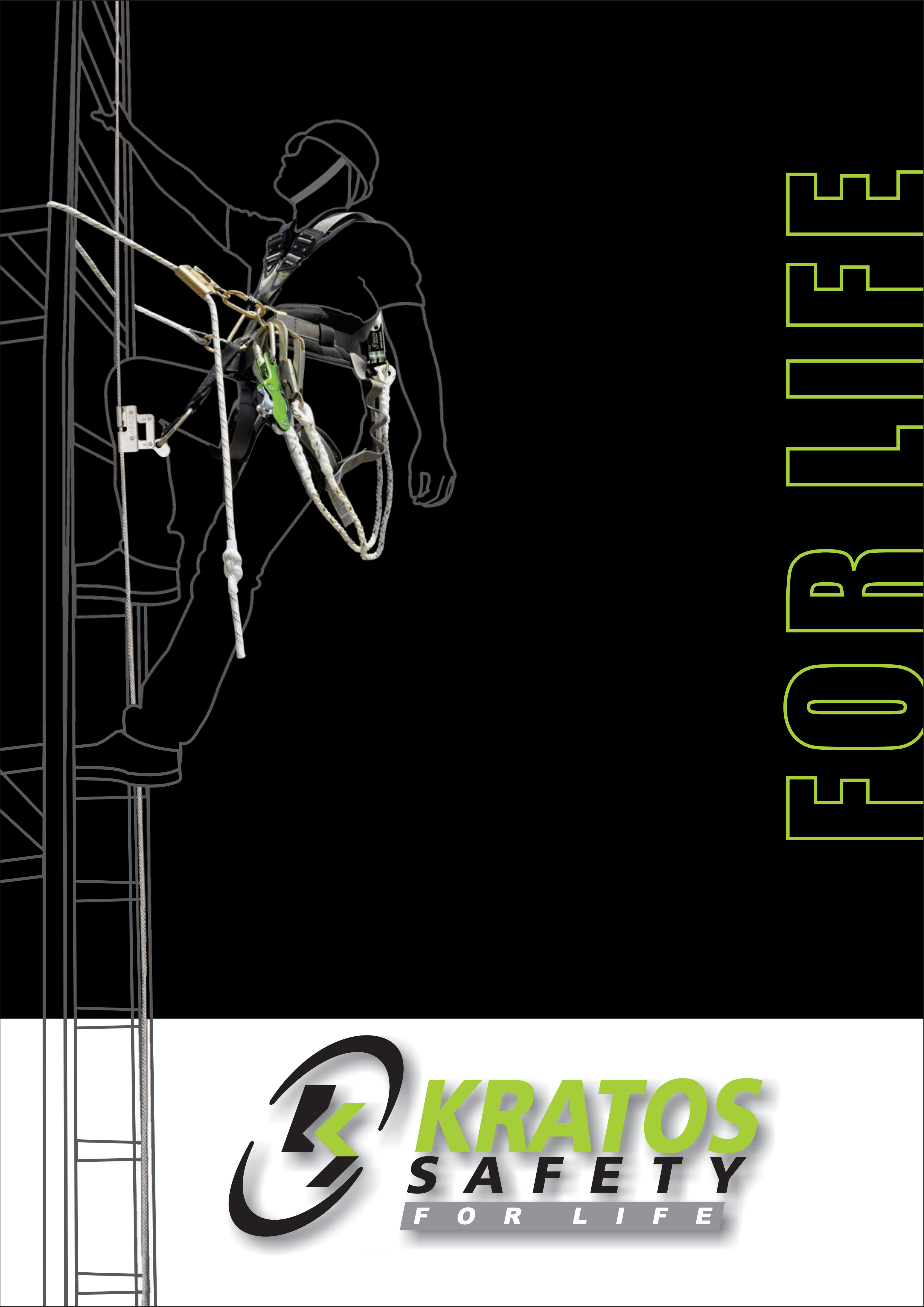

FOR LIFE
KRATOS
SAFETY
FOR LIFE



NORMEN / NORMEN

EN341
Afdalingsmateriaal
Senkvorrichtungen

EN353-1
Meelopende valbeveiliging met starre ankerlijn
Sturzschutz (auf Absicherungsträger und mit automatischer Rückholung)

EN353-2
Meelopende valbeveiliging met flexibele ankerlijn
Bewegliche Absturzsicherung mit Träger für biegsame Absicherung

EN354
Veiligheidslijnen
Leinen

EN355
Schokdempers
Energieabsorbierer

EN358
Gordels voor werkplekpositionering en -behoud en verbindingsmiddelen voor gordels
Halte- und Rückhaltegürtel und Halteleinen

EN360
Valbeveiliging met automatische lijnspanner
Absturzsicherungen mit automatischer Rückholung

EN361
Harnasgordels
Auffanggeschirr

EN362
Koppelingen
Stecker

EN363
Persoonlijke beschermingsuitrusting tegen vallen
Sturzauffangsystem

EN364
Beproevingsmethoden
Testmethoden

EN365
Algemene eisen voor gebruiksaanwijzingen, onderhoud, periodiek onderzoek, reparatie, merken en verpakking
Allgemeine Auflagen für die Nutzung, Instandhaltung, regelmäßige Prüfung, Reparatur, Kennzeichnung und Verpackung

EN567
Stijgklemmen - Veiligheidseisen en beproevingsmethoden
Blockierer – Sicherheitsauflagen und Testmethoden

EN795
Verankeringsvoorzieningen - Eisen en beproevingen
Verankerungsvorrichtungen - Auflagen und Tests

EN813
Zitgordels
Auffang-/Industrieklettergeschirr

EN1496
Hijsmiddelen voor reddingsdoeleinden
Hub-Rettungsvorrichtungen

EN1498
Reddingslussen
Rettungsgurte

EN12 278
Katrollen - Veiligheidseisen en beproevingsmethoden
Scheiben – Sicherheitsauflagen und Testmethoden

EN12 841
Systemen ten behoeve van werkzaamheden met een geborgde lijn - Instelapparaat voor lijnen
Seil-Zugangssysteme -Seileinstellvorrichtungen zum Halten am Arbeitsposten

EN1865
Specificaties omtrent draagberries en ziekenwagenuitrusting voor ziekenvervoer
Spezifikationen der Tragbahren und Krankenwagenausrüstungen für Beförderung der Patienten



SATRA

Issued to: KRATOS SAFETY

EC Type-Examination Certificate

Number 4786 Issue 3 Extension 5



SATRA

EC Type-Examination Certificate



SATRA

EC Type-Examination Certificate



INHOUD
INHALTSVERZEICHNIS

WIJ MAKEN EEN VOLLEDIG ASSORTIMENT PBM TEGEN VALLEN
WIR STELLEN EINE KOMPLETTE PRODUKTREIHE STURZSCHUTZ-PSA HER



INHOUD
INHALTSVERZEICHNIS

















Werken op hoogte is gevaarlijk als de beveiliging niet geschikt is of verkeerd gebruikt wordt, een val kan dodelijk zijn. Tegen al deze risico's is er een KRATOS-oplossing.

De productlijn van KRATOS safety maakt gebruik van een volledig geïntegreerd industrieel proces van de grondstoffen tot het eindproduct, van een gecertificeerd laboratorium, ontwerpers en technici. De serie is ontworpen om te voldoen aan de vereisten van de Europese normen evenals de behoeften op gebied van comfort en ergonomie van de gebruikers op hun werkplek.

Op basis van de belofte "safety for life" (de zorg voor mensenlevens op het werk) positioneert KRATOS zich als een leverancier die gericht is op innovatie, het creëren van waarde, kwaliteit en duurzaamheid, expertise in ontwerp en productie. Wij vinden dat veiligheid de prioriteit heeft in alle omgevingen waar op hoogte gewerkt wordt. Daarom zijn comfort en ergonomie essentieel voor ons, want een comfortabeler PBM zal altijd beter gedragen worden en dus is de gebruiker beter beschermd.

KRATOS, teamwork! Wij werken nauw samen met de gebruikers om:

- Uw vragen te beantwoorden,
- U alle informatie te geven zoals technische handleidingen, conformiteitcertificaten, enz.
- Trainingen te ontwikkelen die voldoen aan uw verwachtingen en geschikt zijn voor uw beroep,
- Rekening te houden met uw verbetersuggesties op gebied van onze producten en onze services

KRATOS luistert naar u:

www.kratossafety.com

info@kratossafety.com

Ons vak: De zorg voor mensenlevens op het werk!

KRATOS SAFETY for life

Arbeit in größerer Höhe ist gefährlich, wenn der Schutz schlecht an die Situation angepasst ist oder falsch verwendet wird: die Absturzgefahr kann sich als tödlich erweisen. Für jede dieser Gefahren gibt es bei KRATOS eine Lösung.

Mit einem Industriewerkzeug, das vom Rohstoff bis zum Endprodukt komplett integriert ist, mit einem zugelassenen Labor, Konzeptoren und Technikern, wird die Produktreihe KRATOS Safety unter Einhaltung der europäischen Normen und Berücksichtigung der Komfort- und Ergonomieerwartungen der Benutzer auf ihrem Arbeitsposten konzipiert.

Auf der Grundlage ihres Engagements „Safety For Life", positioniert sich KRATOS als ein Lieferant, der sich für Innovation, Mehrwert, dauerhafte Qualität, Fachwissen in Konzeption und Herstellung entschieden hat. Für uns hat Sicherheit in allen Arbeitsumgebungen in größerer Höhe Vorrang, und daher sind bei uns Komfort und Ergonomie wesentliche Faktoren, denn eine bequemere PSA wird auf jeden Fall gern getragen und fördert daher den Schutz der Benutzer.

KRATOS – steht für Teamarbeit! Wir arbeiten eng mit den Benutzern zusammen, um:

- Alle ihre Fragen zu beantworten,
- Ihnen Informationen zu liefern, wie zum Beispiel technische Handbücher, Konformitäts bescheinigungen, ...
- Schulungen zu konzipieren, die Ihren Erwartungen und Ihrem Beruf entsprechen,
- Ihre Verbesserungsvorschläge für unsere Produkte und Dienstleist ungen zu berücksichtigen

KRATOS hat für Sie stets ein offenes Ohr:

www.kratossafety.com

info@kratossafety.com

Unser Beruf: Die Valorisierung des Lebens von Menschen bei der Arbeit!

KRATOS SAFETY for life

FOR LIFE







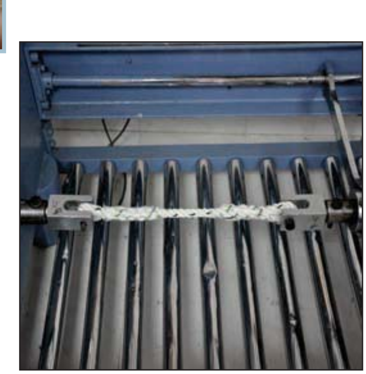


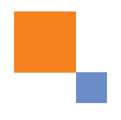



HET BEDRIJF
DIE GESELLSCHAFT









DE ALGEMENE PRINCIPES VAN WERKEN OP HOOGTE
DIE HAUPTKONZEPTE FÜR ARBEITEN IN GRÖßERER HÖHE

LET OP: Persoonlijke beschermingsmiddelen mogen alleen worden gebruikt als er geen algemene bescherming gebruikt kan worden op een locatie of tijdens gerichte en kortdurende ingrepen.

Persoonlijke beschermingsmiddelen tegen vallen van hoogte hebben drie onlosmakelijk verbonden onderdelen nodig:

- het vasthouden van het lichaam,
- de valbeveiligingsverbinding,
- het verankeringsysteem.

Afhankelijk van de hoogte van het werk kunnen er verschillende werkmethoden, en dus uitrustingstypen, gebruikt worden:

RÜCKBLICK: Personenschutzausrüstungen müssen verwendet werden, wenn der kollektive Schutz auf einem Standort nicht eingerichtet werden kann oder bei Eingriffen, die zeitlich beschränkt sind.

Personenschutzausrüstungen zum Schutz von Stürzen aus größerer Höhe haben die Besonderheit, dass sie drei untrennbar Elemente erfordern:

- das Ergreifen des Körpers,
- die Sturzschutzverbindung,
- die Verankerungsvorrichtung.

Je nach den Konfigurationen der Arbeiten in größerer Höhe, können unterschiedliche Arbeitsmethoden und daher Ausrüstungstypen verwendet werden:



WERKPLEKPOSITIONERING: Deze werkmethode heeft als doel het voorkomen dat een werknemer toegang krijgt tot een zone met een risico op vallen van hoogte.

Te gebruiken basismateriaal: Harnas of gordel voor werkplekpositionering + veiligheidslijn + verankering

Betrokken normen: EN361 ; EN358 ; EN354 ; EN795 ; En362

DAS HALTEN BEI DER ARBEIT: Diese Arbeitsmethode zielt darauf ab, einen Arbeiter daran zu hindern, Zugang zu einer Sturzgefahrenzone in großer Höhe zu erhalten.

Zu verwendendes grundlegendes Material: Geschirr oder Gürtel zum Halten am Arbeitsplatz + Leine + Verankerung

Betroffene Normen: EN361; EN358; EN354; EN795; En362

WERKPOSITIONERINGBEHOUD: Deze werkmethode heeft als doel om de werknemer de mogelijkheid te geven om vrij en veilig te bewegen en om hem in positie te houden terwijl hij zijn handen vrij houdt voor het uitvoeren van zijn werk (bijvoorbeeld in een mast). In deze werksituatie is het belangrijk om te bepalen of er een valrisico bestaat of niet. Indien dit het geval is, moet de basisuitrusting voor werkplek positioneringsbehoud worden gecombineerd met een valbeveiliging

Te gebruiken basismateriaal: Harnas met gordel of gordel voor werkplekpositionering + verbindingslijn voor werkplekpositionering + verankering

Betrokken normen: EN361 ; EN358 ; EN795 ; EN362, enz.

DIE HAUPTKONZEPTE FÜR ARBEITEN IN GRÖßERER HÖHE

DAS HALTEN BEI DER ARBEIT: Diese Arbeitsmethode zielt darauf ab, einem Arbeiter das freie Bewegen in aller Sicherheit zu erlauben und ihn in Position zu halten, während er gleichzeitig die Hände für seine Aktivität frei hat (zum Beispiel Arbeiten auf einem Mast). In dieser Arbeitssituation muss man unterscheiden, ob eine Sturzgefahr besteht oder nicht. Wenn ja, muss die Basisausrüstung zum Halten bei der Arbeit mit einer Sturzschutzvorrichtung kombiniert werden

Zu verwendendes grundlegendes Material: Geschirr mit Gürtel zum Halten am Arbeitsplatz + Leine zum Halten am Arbeitsplatz + Verankerung

Betroffene Normen: EN361; EN358; EN795; En362...

DE ALGEMENE PRINCIPES VAN WERKEN OP HOOGTE

VALBEVEILIGING: Deze werkmethode heeft als doel om de werknemer tegen te houden in geval van een val en om hem onder de beste omstandigheden hangend te houden in afwachting van tussenkomst van de hulpdiensten.

Een effectieve persoonlijke beschermingsuitrusting tegen vallen moet de hoogte van de val maximaal verkleinen, zo veel mogelijk energie opnemen om de krachten op het lichaam te verlagen en de persoon hangend houden waarbij de effecten van de (al dan niet) bewegingloze positie van een persoon in zijn harnas maximaal worden verlaagd.

Te gebruiken basismateriaal: Valbeveiligingsharnas + valbeveiligingsmiddel + verankeringpunt.

Betrokken normen: EN361 ; EN353-1, EN 353-2 ; EN355 ; EN360 ; EN795 ; EN362 ; enz.

STURZSCHUTZ: Diese Arbeitsmethode zielt darauf ab, den Arbeiter bei einem Sturz zurückzuhalten und ihn unter besten Bedingungen bis zum Eintreffen der Rettungseinheit hängen zu lassen.

Ein effizientes Sturzschutzsystem erlaubt es, die Fallhöhe weitgehend zu reduzieren, die Fallenergie so weit wie möglich zu absorbieren, um die auf den menschlichen Körper übertragenen Kräfte zu verringern, und die Person hängend zu halten und dabei die Auswirkungen der Trägheitsposition (oder nicht) einer Person in ihrem Geschirr zu verringern.

Zu verwendendes grundlegendes Material: Sturzschutzgeschirr + Sturzschutzvorrichtung + Verankerungsstelle.

Betroffene Normen: EN361; EN353-1, EN 353-2; EN355; EN360; EN795; En362; ...

DIE HAUPTKONZEPTE FÜR ARBEITEN IN GRÖßERER HÖHE

WERK IN EEN BEPERKTE RUIMTE: Met deze werkmethode kan de werknemer zich begeven in opslagtanks, riolen, silo's, enz. en, op elk moment, omhoog worden gehaald. Dientengevolge is het noodzakelijk dat er een andere persoon aanwezig blijft bij deze handelingen.

Te gebruiken basismateriaal: Valbeveiligingsharnas + verbindingssysteem + bergingssysteem (lier, enz.) + verankeringpunt (type driepoot, stut, enz.)

Betrokken normen: EN361 ; EN360+EN1496 ; EN795 ; EN362; enz.

ARBEITEN AUF ENGEM RAUM: Diese Arbeitsmethode erlaubt es einem Arbeiter, sich in Behälter, Kanalisationen, Silos usw. zu begeben und von oben her jederzeit aus diesem Bereich geholt zu werden. Es ist daher notwendig, dass eine zweite Person für diesen Eingriff verfügbar ist.

Zu verwendendes grundlegendes Material: Sturzschutzgeschirr + Verbindungssystem + Rückholsystem (Winde usw.) + Verankerungsstelle (Dreifuß, Ausleger usw.)

Betroffene Normen: EN361; EN360+EN1496; EN795; EN362...

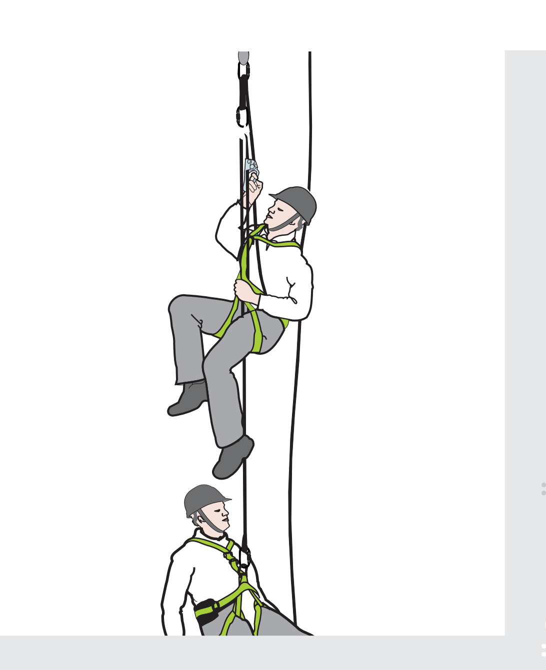
DE ALGEMENE PRINCIPES VAN WERKEN OP HOOGTE

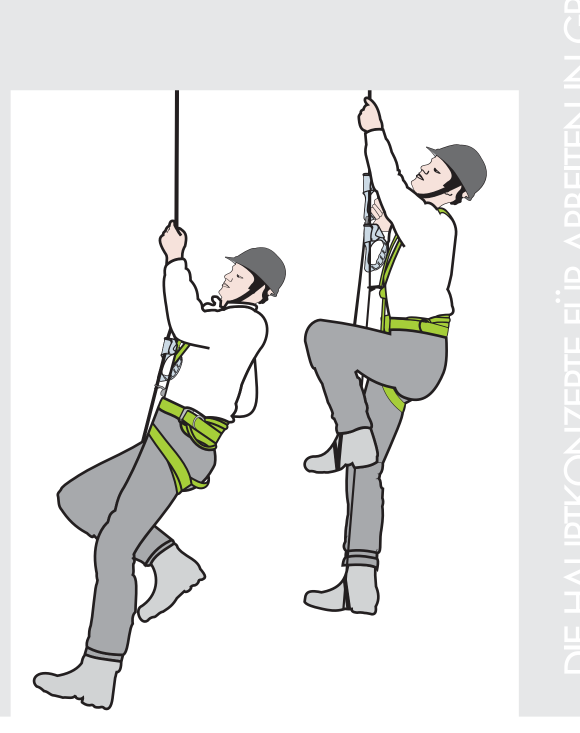
DIE HAUPTKONZEPTE FÜR ARBEITEN IN GRÖßERER HÖHE



DE ALGEMENE PRINCIPES VAN WERKEN OP HOOGTE

DIE HAUPTKONZEPTE FÜR ARBEITEN IN GRÖßERER HÖHE





REDDINGSWERK: Doordat deze ingreeptechniek in noodgevallen wordt toegepast, hoort ze uiteraard bij de gevoeligste. Deze ingreep kan worden uitgevoerd door de gebruiker zelf, indien hij bij bewustzijn is en over het nodige materiaal beschikt om zichzelf te evacueren, of anders door een reddingswerker. In dat geval moet deze toegang krijgen tot het slachtoffer, het slachtoffer veilig kunnen loshaken en het via boven of onder kunnen evacueren.

Te gebruiken basismateriaal: Volledig valbeveiligingsharnas + valbeveiligingssysteem + reddingssysteem + verankeringpunt.

Betrokken normen: EN361 ; EN1496 ; EN1498 ; EN341 ; EN1865 ; EN795 ; EN362; enz.

RETTUNG: Diese Eingriffstechnik findet bei Notfällen statt und ist natürlich am heikelsten. Dieser Eingriff kann vom Benutzer selbst ausgeführt werden, sofern er bei Bewusstsein ist und das nötige Material für seine Rettung besitzt, oder durch einen Retter. In diesem Fall muss man über eine Zugangsmöglichkeit zum Opfer verfügen, es in aller Sicherheit aushängen und von oben oder unten her bergen können.

Zu verwendendes grundlegendes Material: Sturzschutzgeschirr + Sturzschutzvorrichtung + Rettungssystem + Verankerungsstelle.

Betroffene Normen: EN361; EN1496; EN1498; EN341; EN1865; EN795; En362...

TOEGANG OP LIJN: Deze techniek van voortgang op lijn, mag alleen worden gebruikt als de traditionele toegangsmethoden niet geplaatst kunnen worden. De basisuitrusting voor toegang op lijn moet worden gecombineerd met een valbeveiligingssysteem

Te gebruiken basismateriaal: Volledig valbeveiligingsharnas +voortgangssysteem + verankeringpunt.

Betrokken normen: EN361 ; EN358 ; EN 813 ; EN341 ; EN567 ; EN12841 ; EN12278; EN795 ; EN362; enz.

ZUGANG AM SEIL: Diese Technik des Bewegens am Seil darf nur verwendet werden, wenn keine herkömmlichen Zugangsmethoden eingerichtet werden können. Die Basisausrüstung für den Zugang am Seil muss mit einer Sturzschutzvorrichtung kombiniert werden

Zu verwendendes grundlegendes Material: Komplettes Sturzschutzgeschirr + Bewegungssystem + Verankerungsstelle.

Betroffene Normen: EN361; EN358; EN 813; EN341; EN567; EN12841; EN12278; EN795; En362...



Onafhankelijk van de gebruikte werktechniek, en om een optimale veiligheid voor de gebruiker te garanderen, is het noodzakelijk om opgeleid, getraind, regelmatig bijgeschoold in de ontwikkeling van deze technieken en op de hoogte te zijn van de geldende regelgeving .

Ungeachtet der verwendeten Arbeitstechnik und um dem Benutzer optimale Sicherheit zu garantieren, sind hierfür eine Schulung, Training, laufende Information über die Weiterentwicklung der Techniken und geltenden Vorschriften erforderlich.



HARNASSEN & GORDELS
GESCHIRR UND GÜRTEL

En361 : Het antival harnas is een uitrusting die het lichaam opvangt, bestemd om een val te breken en de gebruiker in de beste omstandigheden vast te houden in afwachting van tussenkomst van de hulpdiensten. De aanhechtingspunten hebben een statische weerstand van > 15 kN.

En361 : Das Sturzschutzgeschirr ist eine Vorrichtung zum Ergreifen des Körpers, die dazu bestimmt ist, das Abstürzen zu stoppen und den Benutzer unter besten Bedingungen bis zum Rettungseingriff zu halten. Die Verankerungspunkte haben eine statische Festigkeit > 15 kN.

En358 : De werkpositioneringsgordel is een uitrusting die de gebruiker in een bepaalde positie houdt terwijl deze zijn handen vrij houdt. De aanhechtingspunten hebben een statische weerstand van > 15 kN.

En358 : Der Gürtel zum Halten bei der Arbeit ist eine Vorrichtung, die es dem Benutzer erlaubt, in einer Position gehalten zu werden und die Hände frei zu haben. Die Verankerungspunkte haben eine statische Festigkeit > 15 kN.

50°Max

Een gordel is niet bedoeld om gebruikt te worden als anti-val apparaat.

Der Gürtel darf nicht als Absturzschutz verwendet werden.

Gebruik : Eenvoudig harnas, harnas met vest, harnas met gordel, harnas voor werkzaamheden in hangende positie..., het belangrijkste is uiteindelijk dat men zijn uitrusting kiest in functie van het uit te voeren werk, rekening houdend met de werkomgeving.

Gebrauch : Einfaches Geschirr, jackenartiges Geschirr, Gürtelgeschirr, Geschirr für Arbeiten in hängender Position... am wichtigsten ist dabei schließlich die Auswahl seiner Ausrüstung in Abhängigkeit von der auszuführenden Arbeit und unter Berücksichtigung der jeweiligen Arbeitsumgebung.

Keuzebepaling / Die Auswahlkriterien

De voornaamste criteria zijn in de eerste plaats de aanhechtingspunten, omdat ze de werking van het harnas zullen bepalen, daarna de maat.

Die Hauptauswahlkriterien: zu allererst Anhängstellen, denn sie bestimmen die Funktion des Geschirrs, danach die Größe

De aanhechtingspunten / Die Anhängstellen :



Met 1 of 2 bevestiging spunten antival : dorsaal en sternaal

Mit 1 oder 2 Stellen Sturzschutz am Rücken und am Brustbein



Met 1 of 2 bevestiging spunten antival + 2 werkpositionering spunten : lateraal

Mit 1 oder 2 Stellen Sturzschutz + 2 Stellen zum Halten bei der Arbeit: seitlich

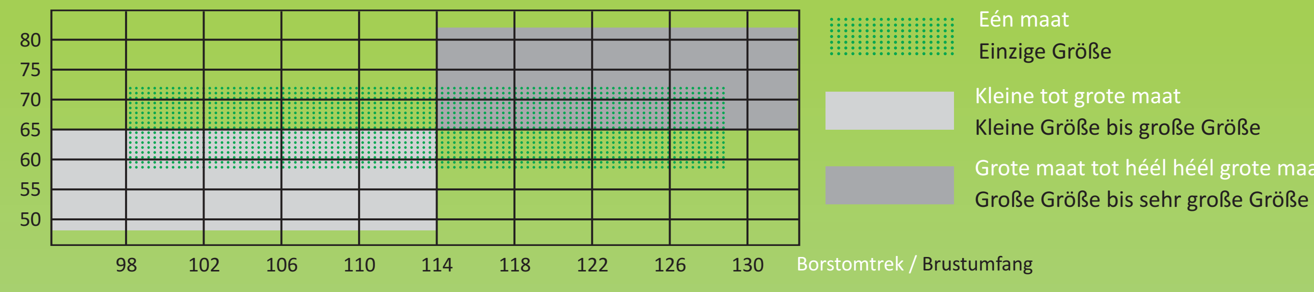


Met 1 of 2 bevestiging spunten Antival + 2 werkpositioneringspunten + 1 ophangpunt : ventraal

Mit 1 oder 2 Sturzschutzstellen + 2 Stellen zum Halten bei der Arbeit + 1 Anhängstelle: am Bauch

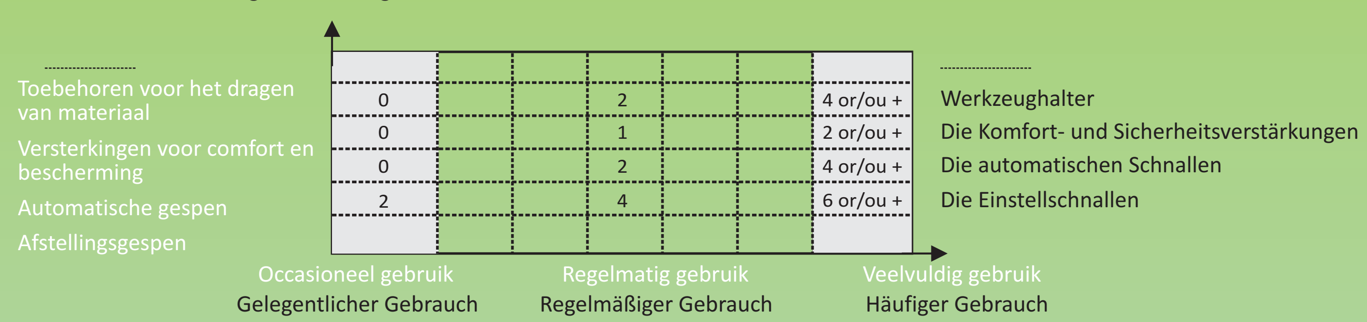
De maat : De harnassen van KRATOS SAFETY volgen de volgende maatvoering :

Die Größe: Die Geschirre von KRATOS SAFETY entsprechen der folgenden Größentabelle:



Tweederangscriteria zijn : het aantal verstelbare punten, het aantal automatische gespen, ..., ze zullen het comfortniveau bepalen van het harnas, alsook de snelheid van het aantrekken, ...

Die Nebenauswahlkriterien: die Anzahl der Einstellungen, die Anzahl der automatischen Schnallen... Sie bestimmen das Komfortniveau des Geschirrs und die Schnelligkeit des Anlegens...



Kratos Safety biedt eveneens afzonderlijke elementen aan (anti-trauma riem, werkzitje, rugversteviging,...) die u toelaten uw harnas met toebehoren aan te vullen, naar gelang uw wensen.

Kratos Safety bietet auch abnehmbare Elemente an (Traumaschutzgurt, Arbeitssitz, Rückenverstärkung...), die ein Anpassen Ihres Geschirrs je nach Erfordernissen erlauben.



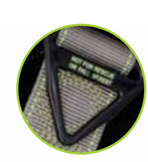
FLY'IN CE





Automatische gespen : Uiterst eenvoudig in gebruik : met één hand teverstellen. Gemaakt uit hoogcorrosiebestendig staal, hetgeen deze gespen een groot comfortgebruik geeft.

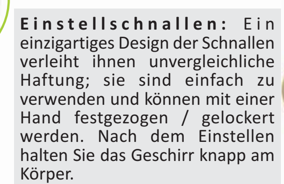
Automatische Schnallen: Sie sind extrem leicht zu verwenden und können mit einer einzigen Hand eingestellt werden. Sie werden aus Stahl mit hoher Korrosionsbeständigkeit hergestellt und sind beim Gebrauch sehr bequem.



Aanhechtingsringen voor lijn : Speciaal ontworpen om de uiteinden van lijnen (of verbindingselementen) van beide zijden van het harnas aan te verbinden, wanneer ze niet van dienst zijn.

Anhängringe für Leine: Speziell zum Anhängen der Leinenenden (oder Verbinder) an beiden Seiten des Geschirrs, wenn sie gerade nicht verwendet werden, konzipiert.

Afstellingsgespen : Het unieke design van deze gespen verleent hen een onnavolgbare fixatie. Zijn zeer gebruiksvriendelijk : kunnen worden aangetrokken of losgemaakt met één hand. Na afstelling houden zij het harnas nauw aansluitend bij het lichaam.



Einstellschnallen: Ein einzigartiges Design der Schnallen verleiht ihnen unvergleichliche Haftung; sie sind einfach zu verwenden und können mit einer Hand festgezogen / gelockert werden. Nach dem Einstellen halten Sie das Geschirr knapp am Körper.

Werkpositioneringsgordel : Verstevigde rugsteun, met gebreide mesh omhuld voor een beter comfort en luchtcirculatie. Gebogen laterale D-ring om het aanhechten te vergemakkelijken. Op de achterzijde, een stevige handgreep om op eenvoudige wijze bijkomende karabijnhaken of toebehoren aan te haken.

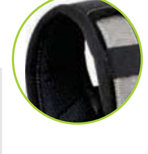


Gürtel zum Halten am Arbeitsplatz: Rücken aus Trikot für gehobenen Komfort und Luftzirkulation. Gewölbte seitliche D zum Erleichtern des Anhängens. An der Rückseite ein starrer Griff zum besonders leichten Anhängen zusätzlicher Karabinerhaken oder Zubehörteile.

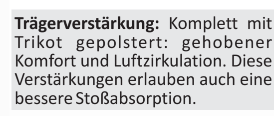


ID Plaat : Rugplaatje dat de dorsale D-ring op z'n plaats houdt, zelfs na een val.

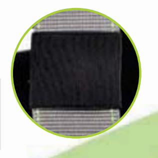
ID-Platte: Rückenplatte zum Halten des Rücken-D in Position, auch nach einem Sturz.



Versterking van schouderriemen : Geheel gevoerd met gebreide mesh voor een verhoogd comfort en een goede luchtcirculatie. Verbetert de schokabsorbtie.



Trägerverstärkung: Komplett mit Trikot gepolstert: gehobener Komfort und Luftzirkulation. Diese Verstärkungen erlauben auch eine bessere Stoßabsorption.



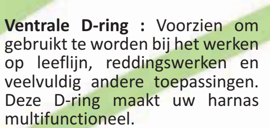
Elastische doorsteken : Speciaal ontworpen om de riemoverschot na afstelling in weg te werken.

Elastische Schlaufen: Speziell konzipiert, um die Gurtüberlänge nach dem Einstellen zu halten.

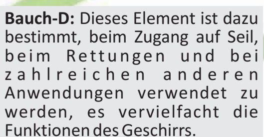
Stikkingen : Eén unieke stikking, compact, voor de weerstand, zonder de esthetiek te vergeten.

Nähte: Eine einzigartige, kompakte Nähweise, die Haltbarkeit und Ästhetik berücksichtigt.

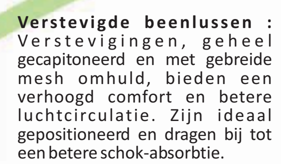




Ventrale D-ring : Voorzien om gebruikt te worden bij het werken op leeflijn, reddingswerken en veelvuldig andere toepassingen. Deze D-ring maakt uw harnas multifunctioneel.



Bauch-D: Dieses Element ist dazu bestimmt, beim Zugang auf Seil, beim Rettungen und bei zahlreichen anderen Anwendungen verwendet zu werden, es vervielfacht die Funktionen des Geschirrs.



Verstevigde beenlussen : Verstevigingen, geheel gecapitoneerd en met gebreide mesh omhuld, bieden een verhoogd comfort en betere luchtcirculatie. Zijn ideaal gepositioneerd en dragen bij tot een betere schok-absorbtie.



Oberschenkelverstärkung: Diese Verstärkungen haben eine ideal Lage und sind komplett mit Trikot gepolstert: gehobener Komfort und Luftzirkulation. Diese Verstärkungen erlauben auch eine bessere Stoßabsorption.

Ref : FA 10 202 00

FLY' IN 3

- **Aanhechtingspunten** - 1 dorsale & 1 sternale D-ring voor het antivalsysteem, 1 ventrale D-ring ter hoogte van de taille voor het werken op leeflijn en 2 laterale D-ringen ter hoogte van de taille voor de werkpositionering.
- **Afstelbaarheid** - Aanpasbaar aan schouders, benen en taille.
- **Sterke punten** - De schouderriemen en beenlussen zijn voorzien van automatische gespen, de gordel is uitgerust met 2 paar gespen voor een goede symmetrische afstelling. 2 materiaaldragers en een handgreep op de gordel voor het aanhechten van karabijnhaken en toebehoren. 2 ringen voor het aanhechten van leeflijnen op de schouderriemen.
- **Ergonomie** - Elastische doorsteken. Verstevigingen, met gebreide mesh omhuld, voor een beter comfort van de gebruiker en schokabsorbtie bij een val.
- **Conformiteit** - Conform aan de norm EN 361:2002, EN 358:2000 en EN 813: 2008

Ref : FA 10 202 00

FLY'IN 3

- **Anhängstellen** - 1 Rücken-D & 1 Brustbein-D als Absturzschutzsystem, 1 Bauch-D auf dem Niveau der Taille für den Zugang auf Seil und 2 seitliche D auf Taillenniveau zum Positionieren bei der Arbeit.
- **Anpassungsfähigkeit** – Schultern, Oberschenkel und Gürtel sind einstellbar.
- **Vorteile** – Die Gurte an Schultern und Oberschenkeln verfügen über automatische Schnallen, der Gürtel hat 2 Sätze Einstellschnallen, damit die Einstellung symmetrisch bleibt. 2 Werkzeugträgerschleifen und ein Griff am Gürtel zum Anhängen von Karabinerhaken und Zubehör. 2 Anhängringe für Leinen auf den Trägern.
- **Ergonomie** – Elastische Schlaufen. Trikotverstärkung hebt den Komfort des Benutzers und begünstigt das Absorbieren von Stößen bei einem Sturz.
- **Konformität** – Entspricht den Normen EN 361:2002, EN 358:2000 und EN 813: 2008







Ref : FA 10 201 00

FLY'IN 2

- **Aanhechtingspunten** - 1 dorsale D-ring, 1 sternaal aanhechtingspunt, gevormd door 2 stoffen lussen voor het antivalsysteem en 2 laterale D-ringen ter hoogte van de taille voor de werkpositionering.
- **Afstelbaarheid** - Aanpasbaar aan schouders, benen en taille.
- **Sterke punten** - De schouderbanden zijn voorzien van afstelgespen. De beenlussen en de taille zijn uitgerust met automatische gespen. 2 materiaaldragers op de gordel, voor het aanhechten van karabijnhaken en toebehoren. 2 ringen voor het aanhechten van leeflijnen op de schouderriemen.
- **Ergonomie** - Ideaal geplaatste zitriem. Verstevigingen, met gebreide mesh omhuld, voor een beter comfort van de gebruiker en schokabsorbtie bij een val.
- **Conformiteit** - Conform aan de norm EN 361:2002, EN 358:2000

Ref : FA 10 201 00

FLY'IN 2

- **Anhängestellen** - 1 Rücken-D, 1 Brustbein-Anhängsystem aus 2 Textilschleifen als Absturzsicherung und 2 seitliche D auf Taillenniveau zum Positionieren bei der Arbeit.
- **Anpassungsfähigkeit** - Schultern, Oberschenkel und Gürtel sind einstellbar.
- **Vorteile** - Die Schultergurte sind mit Einstellschnallen versehen. Die Oberschenkel und der Gürtel sind mit automatischen Schnallen ausgerüstet. 2 Werkzeugträgerschleifen am Gürtel zum Anhängen von Karabinerhaken und Zubehör. 2 Anhängringe für Leinen auf den Trägern.
- **Ergonomie** - Ideal platzierter Gesäßgurt. Trikotverstärkung hebt den Komfort des Benutzers und begünstigt das Absorbieren von Stößen bei einem Sturz.
- **Konformität** - Entspricht den Normen EN 361:2002, EN 358:2000

Ref : FA 10 101 00

FLY'IN 1

- **Aanhechtingspunten** - 1 dorsale D-ring, 1 sternaal aanhechtingspunt, gevormd door 2 stoffen lussen voor het antivalsysteem.
- **Afstelbaarheid** - Aanpasbare schouderriemen, beenlussen en sternale riem.
- **Sterke punten** - De schouderriemen zijn voorzien van afstelgespen. De beenlussen zijn voorzien van automatische gespen. 2 lijnaanhechtingsringen op de schouderriemen.
- **Ergonomie** - Verstevigingen, met gebreide mesh omhuld, voor een beter comfort van de gebruiker en schokabsorbtie bij een val.
- **Conformiteit** - Conform aan EN 361:2002

Ref : FA 10 101 00

FLY'IN 1

- **Anhängestellen-** - 1 Rücken-D, 1 Brustbein-Anhängelement aus 2 Textilschlaufen für Sturzschutzsystem
- **Anpassungsfähigkeit** – Schultern, Oberschenkel und Brustbeingurt sind einstellbar.
- **Vorteile** – Die Schultergurte sind mit Einstellschnallen versehen. Die Oberschenkel verfügen über automatische Schnallen. 2 Anhängringe für Leinen auf den Trägern.
- **Ergonomie** - Trikotverstärkung hebt den Komfort des Benutzers und begünstigt das Absorbieren von Stößen bei einem Sturz.
- **Konformität** – Entspricht der Norm EN 361:2002

Ref.	Conformiteit / Konformität	Taille / Größe	Aanhechtingspunten / Anhängstellen			
			Dorsaal / Rücken	Sternaal / Brustbein	Ophanging / Aufhängung	Lateraal / Seitlich
FA 10 202 00	361:2002,EN 358 2000 & EN 813:2008	Large - Extra Extra Large Small - Large	●	●	●	●
FA 10 201 00	EN 361:2002 & EN 358:2000	Large - Extra Extra Large Small - Large	●	●		●
FA 10 101 00	EN 361:2002	Large - Extra Extra Large Small - Large	●	●		





CE



Ref : FA 10 107 00

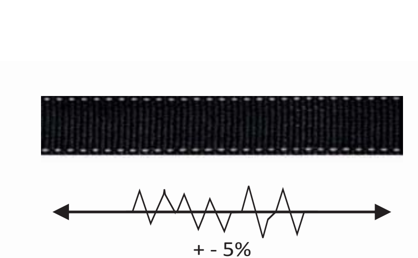
MOVE 1

- **Aanhechtingspunten** - 1 dorsale & 1 sternale D-ring voor het antivalsysteem
- **Afstelbaarheid** - Aanpasbare schouderriemen en beenlussen.
- **Sterke punten** - Inox onderdelen voor een uitstekende bescherming tegen roestvorming.
- **Ergonomie** - Elastische riem voor een groter gebruikscomfort en verminderde vermoeidheid van de gebruiker
- **Conformiteit** - Conform aan EN 361:2002

Ref : FA 10 107 00

MOVE 1

- **Anhängestellen-** - 1 Rücken-D & 1 Brustbein-D für Sturzschutzsystem
- **Anpassungsfähigkeit** – Schultern und Oberschenkel sind einstellbar.
- **Vorteile** - Metallbauteile aus rostfreiem Stahl für einen hervorragenden Korrosionsschutz
- **Ergonomie** - Elastischer Gurt für mehr Gebrauchskomfort und Verringerung der Ermüdung des Benutzers
- **Konformität** – Entspricht der Norm EN 361:2002



+ - 5%

Elastische riem : Ontworpen voor gebruikers die een maximum aan comfort wensen. De elastische riem van het "MOVE" gamma verschaft een grote bewegingsvrijheid voor een langurig gebruik.

Elastischer Gurt : Er wurde für Benutzer konzipiert, die maximalen Komfort wünschen. Der elastische Gurt der Produktreihe „MOVE“ bietet umfassende Bewegungsfreiheit für einen lang dauernden Gebrauch.



Dorsaal aanhechtingspunt : D-ring uit inox voor een uitstekende bescherming tegen corrosie. Te gebruiken met een antivalsysteem.

Rücken-Anhängestelle : D aus rostfreiem Stahl für hervorragenden Korrosionsschutz, zum Gebrauch mit einem Sturzschutzsystem.



Sternaal aanhechtingspunt : D-ring uit inox voor een uitstekende bescherming tegen corrosie. Ideaal geplaatst ; te gebruiken met een antivalsysteem.

Brustbein-Anhängestelle : D aus rostfreiem Stahl für hervorragenden Korrosionsschutz. Ideale Lage, zum Gebrauch mit einem Sturzschutz system.



Afstellingsgespen : gespen uit inox, type "parachute", om de gebruiker een zeer eenvoudige regelbaarheid te bieden .

Einstellschnallen : Schnallen des „Fallschirmtyps“ aus rostfreiem Stahl, um dem Benutzer das Einstellen zu erleichtern.



Ref : FA 10 208 00

MOVE 2

- Het harnas FA 10 208 00 is een samenstelling van de FA 10 107 00 (eigenschappen hierboven) met de gordel FA 10 401 00, in een permanent geheel samengebracht.
- Kan eveneens gebruikt worden bij werkpositionering met een antivalsysteem.
- **Conformiteit** - Conform aan de norm EN 361:2002, EN 358:2000

Ref : FA 10 208 00

MOVE 2

- Das Geschirr FA 10 208 00 ist eine Kombination aus FA 10 107 00 (Spezifikationen siehe unten) und dem Gürtel FA 10 401 00, die dauerhaft miteinander verbunden sind.
- Kann sowohl zum Halten in Arbeitsposition als auch mit einem Sturzschutzsystem verwendet werden.
- **Konformität** – Entspricht den Normen EN 361:2002, EN 358:2000

Ref.	Conformiteit / Konformität	Taille / Größe	Aanhechtingspunten / Anhängstellen			
			Dorsaal / Rücken	Sternaal / Brustbein	Ophanging / Aufhängung	Lateraal / Seitlich
FA 10 107 00	EN 361:2002	Universal	●	●		
FA 10 208 00	EN 361:2002 & EN 358 : 2000	Universal	●	●		●



Ref : FA 10 901 00

Anti-trauma riem

- uiterst doeltreffend en speciaal ontworpen om de negatieve effecten te verzachten van het langdurig opgehangen zijn in een harnas.
- Compact et licht. Belemmert de activiteit van de gebruiker niet.
- Laat een goede bloedcirculatie in de benen behouden blijven na een val.
- Gemakkelijk aan het harnas te bevestigen, door middel van een stoffen lus en doorsteek .
- Eenvoudig open te plooien. Onfeilbare werking.

Ref : FA 10 901 00

Sangle anti-traumatique

- Extrem effizient und speziell konzipiert, um die negativen Auswirkungen durch längeres Hängen in einem Geschirr zu lindern.
- Kompakt und leicht. Behindert die Aktivität des Benutzers bei der Arbeit nicht.
- Erlaubt nach einem Absturz eine gute Blutzirkulation in den Beinen.
- Leicht am Geschirr mit einer Textilschleife und einer Schlaufe zu befestigen.
- Erleichtert das Ausbreiten und funktioniert tadellos

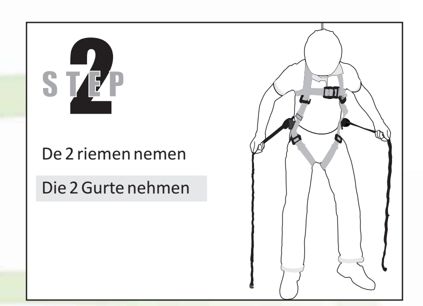
De verschillende te volgen stappen / Die verschiedenen einzuhaltenden Schritte



STEP 1

De etui's aan weerzijden van het harnas openmaken

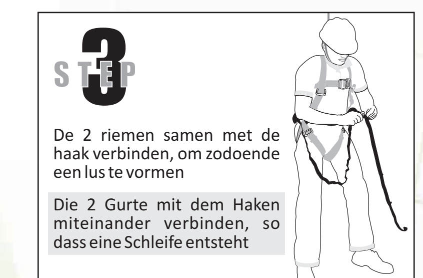
Die Etuis, die an jeder Seite des Geschirrs befestigt sind, öffnen



STEP 2

De 2 riemen nemen

Die 2 Gurte nehmen



STEP 3

De 2 riemen samen met de haak verbinden, om zodoende een lus te vormen

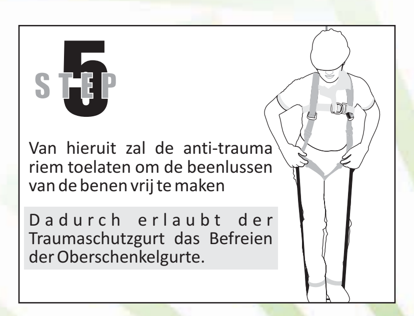
Die 2 Gurte mit dem Haken miteinander verbinden, so dass eine Schleife entsteht



STEP 4

De voeten aan de binnenzijde van de lus plaatsen

Die Füße in diese Schleife geben



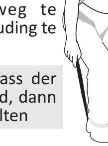
STEP 5

Van hieruit zal de anti-trauma riem toelaten om de beenlussen van de benen vrij te maken

Dadurch erlaubt der Traumaschutzgurt das Befreien der Oberschenkelgurte.



STEP 6



De riem bijstellen, om zodoende het "wurgings"effect weg te nemen en een zittende houding te kunnen aannemen

Den Gurt so einstellen, dass der Würgeeffekt eliminiert wird, dann eine sitzende Stellung behalten

KRATOS kan, op vraag, de anti-trauma riemen op de harnassen gemonteerd leveren

Kratos kann auf Anfrage Traumaschutzgurte liefern, die auf das Geschirr montiert werden

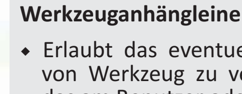
Ref : FA 90 001 00

Lijn voor het aanhaken van werktuigen

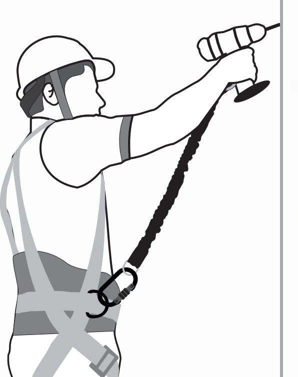
- Vermijdt het eventueel vallen van gereedschap, door het aangehaakt te houden aan de gebruiker of aan een aanhechtingspunt.
- Betere bescherming dus voor de werknemers die eronder aan het werk zijn!

Ref : FA 90 001 00

Werkzeuganhängleine



- Erlaubt das eventuelle Fallen von Werkzeug zu vermeiden, das am Benutzer oder an einer Verankerungsstelle angehängt bleibt.
- Arbeiter auf niedrigerer Höhe sind in Sicherheit!





Ref : FA 10 902 00

Afneembare dorsale bescherming

- Dorsale versteviging uit schuim, met gebreide mesh omhuld, ontworpen om een beter comfort te bieden op een klassiek harnas (kan op om het even welk type harnas met riemen van 45 mm aangewend worden)

Ref : FA 10 902 00

Abnehmbarer Rückenschutz

- Rückenschutz aus Schaumstoff, Trikot- und Webmasche, konzipiert für gehobenen Komfort auf einem herkömmlichen Geschirr (kann auf jedem Geschirr mit 45-mm-Gurten installiert werden)





CE



Extensieriem : Om de gebruiker een gemakkelijk bereikbaar aanhechtingspunt te bezorgen ter hoogte van de rug. Te gebruiken met antivalsysteem.

Erweiterungsgurt : Bietet dem Benutzer einen leicht auf Rückenniveau zugänglichen Anhängpunkt. Mit einem Sturzschutzsystem zu verwenden.



Stikkingen : Eén unieke stikking, compact, voor de weerstand, zonder de esthetiek te vergeten.

Nähte: Eine einzigartige, kompakte Nähweise, die Haltbarkeit und Ästhetik berücksichtigt.



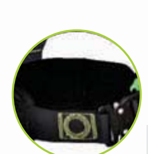
Sternaal aanhechtingspunt : Sternale aanhechting, gevormd door 2 grote stoffen lussen, voor een eenvoudige aanhechting, niet hinderend voor de gebruiker.

Brustbein-Anhängestelle : Brustbein-Anhängestelle aus 2 großen Textilschleifen zum leichten und behinderungsfreien Anhängen.



Laterale D-ringen : 2 gebogen D-ringen uit staal, voor een gemakkelijke aanhechting van het werkpositioneringssysteem.

Seitliche D-Elemente : 2 gebogene D aus Stahl zum einfachen Befestigen des Arbeitspositionshaltesystems.



Beenlussen : 2 aparte beenbeschermingen, geheel gecapitonneerd en met gebreide mesh omhuld, voor een verhoogde werkpositionering en comfort tijdens het werken in half-hangende positie.

Oberschenkelgurte: 2 getrennte, komplett mit Web- und Trikotmasche gepolsterte Oberschenkelschützer zum besseren Halten und für gehobenen Komfort bei Arbeiten mit halb hängender Position.

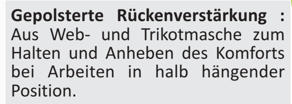


Elastische riem : Ontworpen voor gebruikers die een maximum aan comfort wensen. De elastische riem biedt een grote bewegingsvrijheid voor een langdurig gebruik.

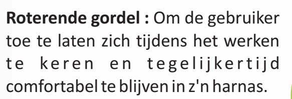


Elastischer Gurt : Er wurde für Benutzer konzipiert, die maximalen Komfort wünschen. Der elastische Gurt bietet umfassende Bewegungsfreiheit für einen lang dauernden Gebrauch.

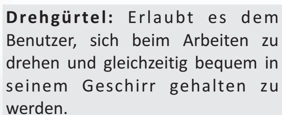
Opgevuld rugstuk : Met gebreide mesh omhuld, voor een verhoogd comfort en positionering bij het werken in semi-hangende positie.



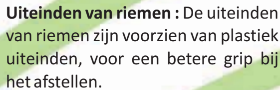
Gepolsterte Rückenverstärkung : Aus Web- und Trikotmasche zum Halten und Anheben des Komforts bei Arbeiten in halb hängender Position.



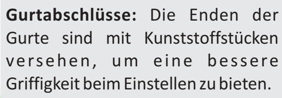
Roterende gordel : Om de gebruiker toe te laten zich tijdens het werken te keren en tegelijkertijd comfortabel te blijven in z'n harnas.



Drehgürtel: Erlaubt es dem Benutzer, sich beim Arbeiten zu drehen und gleichzeitig bequem in seinem Geschirr gehalten zu werden.



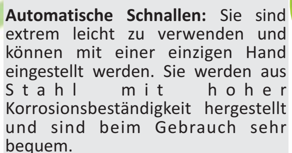
Uiteinden van riemen : De uiteinden van riemen zijn voorzien van plastiek uiteinden, voor een betere grip bij het afstellen.



Gurtabschlüsse: Die Enden der Gurte sind mit Kunststoffstücken versehen, um eine bessere Griffigkeit beim Einstellen zu bieten.



Automatische gespen: Uiterst eenvoudig in gebruik ; het afstellen gebeurt met één hand. Vervaardigd uit staal met grote roestbestendigheid. Groot gebruikscomfort.



Automatische Schnallen: Sie sind extrem leicht zu verwenden und können mit einer einzigen Hand eingestellt werden. Sie werden aus Stahl mit hoher Korrosionsbeständigkeit hergestellt und sind beim Gebrauch sehr bequem.





Ref : FA 10 207 00

Harnas met 2 aanhechtingspunten, met roterende gordel en 3 automatische gespen.

- **Aanhechtingspunten** - 1 dorsale D-ring, 1 sternale aanhechting gevormd door 2 grote stoffen gespen, 1 sangel in verlenging op de dorsale D-ring, voor antivalsysteem, 2 laterale D-ringen ter hoogte van de taille, voor werkpositionering.
- **Afstelbaarheid** - Aanpasbare schouders, beenlussen en taille.
- **Sterke punten** - De schouderbanden zijn elastisch en voorzien van afstelgespen. De beenlussen en de taille zijn voorzien van automatische gespen. 2 materiaaldragers ter hoogte van de benen, voor het aanhechten van karabijnhaken en toebehoren. 2 gebogen D-ringen op de gordel
- **Ergonomie** - 180° roterende gordel en elastische riemen voor een grotere bewegingsvrijheid.
- **Conformiteit** - Conform aan EN 361:2002 en EN358:2000



Ref : FA 10 207 00

Harnais 2 points d'accrochage avec ceinture rotative et 3 boucles automatiques.

- **Anhängstellen** - - 1 Rücken-D, 1 Brustbeinanhängestelle aus 2 großen Textilschleifen, 1 Erweiterungsgurt auf dem Rücken-D für Sturzschutzsystem, 2 seitliche D auf Taillenniveau zum Positionieren bei der Arbeit.
- **Anpassungsfähigkeit** – Schultern, Oberschenkel und Gürtel sind einstellbar.
- **Vorteile** - Die Schultergurte sind elastisch und mit Einstellschnallen versehen. Die Oberschenkel und der Gürtel sind mit automatischen Schnallen ausgerüstet.2 Werkzeugträgerschleifen an den Oberschenkeln zum Anhängen von Karabinerhaken und Zubehör. 2 gebogene D auf dem Gürtel
- **Ergonomie**– Drehgürtel 180° und elastische Gurte für große Bewegungsfreiheit.
- **Konformität** – Entspricht den Normen EN 361:2002, EN 358:2000



Dorsale bescherming : Maxi opgevuld rugstuk, met gebreide mesh omhuld, voor een verhoogd comfort tijdens het werken in hangende positie.

Rückenschutz: Maxi-Rückenteile aus Web- und Trikotmasche für gesteigerten Komfort bei hängender Arbeit.



Ventrale D-ring : Stalen D-ring, groot formaat, voor gebruik bij werken op leeflijn, reddingswerken en veelvuldig andere toepassingen.

Bauch-D: Großes D aus Stahl für den Zugang auf Seil, Rettungsaktionen und zahlreiche andere Anwendungen.



Opgevuld rugstuk : Met gebreide mesh omhuld, voor een verhoogd comfort en positionering bij het werken in half-hangende positie.

Gepolsterte Rückenverstärkung : Aus Web- und Trikotmasche zum Halten und Anheben des Komforts bei Arbeiten in halb hängender Position.

Beenlussen : 2 afzonderlijke beenbeschermingen, volledig gecapitonneerd, met gebreide mesh bekleed, voor een verhoogd comfort tijdens het werken in hangende positie.

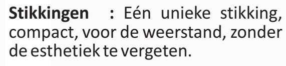
Oberschenkelgurte: 2 getrennte, komplett mit Web- und Trikotmasche gepolsterte Oberschenkelschützer zum besseren Halten und für gehobenen Komfort bei Arbeiten mit hängender Position.



Dorsaal aanhechtingspunt : Stalen D-ring voor het antivalsysteem.

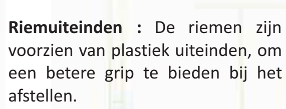
Rücken-Anhängstelle: D aus rostfreiem Stahl für Sturzschutz system.

Afstelgespen : Het unieke design van deze gespen geven hen een onvergelijkbare stevigheid met een hoge gebruiksvriendelijkheid. Kunnen worden aangespannen of losgelaten met één hand. Na afstelling houden ze het harnas aansluitend aan het lichaam.



Einstellschnallen: Ein einzigartiges Design der Schnallen verleiht ihnen unvergleichliche Haftung; sie sind einfach zu verwenden und können mit einer Hand festgezogen / gelockert werden. Nach dem Einstellen halten Sie das Geschirr knapp am Körper.

Stikkingen : Eén unieke stikking, compact, voor de weerstand, zonder de esthetiek te vergeten.



Nähte: Eine einzigartige, kompakte Nähweise, die Haltbarkeit und Ästhetik berücksichtigt.

Riemuiteinden : De riemen zijn voorzien van plastiek uiteinden, om een betere grip te bieden bij het afstellen.



Gurtabschlüsse: Die Enden der Gurte sind mit Kunststoffstücken versehen, um eine bessere Griffigkeit beim Einstellen zu bieten.



Ref : FA 10 206 00

"Comfort" antival harnas voor werken in hangende positie

- **Aanhechtingspunten** - 1 dorsale & 1 sternale D-ring voor het antivalsysteem, 1 ventrale D-ring ter hoogte van de taille voor het werken op leeflijn, en 2 laterale D-ringen ter hoogte van de taille voor de werkpositionering.
- **Afstelbaarheid** - Aanpasbare schouderbanden, beenlussen en taille.
- **Sterke punten** - De schouderbanden, beenlussen en de taille zijn voorzien van afstelgespen voor een eenvoudige en symmetrische aanpassing.
- 2 materiaaldragers + 1 materiaaldraagring op de gordel voor het aanhaken van karabijnhaken en toebehoren.
- **Ergonomie** -Dorsale versteviging, uiterst comfortabele versteviging op taille en benen.
- **Conformiteit** - Conform aan de norm EN 361:2002, EN 358:2000 et EN 813: 2008

Ref : FA 10 206 00

Sturzschutzgeschirr "Komfort" für hängendes Arbeiten

- **Anhängstellen** - 1 Rücken-D & 1 Brustbein-D als Absturzschutzsystem, 1 Bauch-D auf dem Niveau der Taille für den Zugang auf Seil und 2 seitliche D auf Taillenniveau zum Positionieren bei der Arbeit.
- **Anpassungsfähigkeit** – Schultern, Oberschenkel und Gürtel sind einstellbar.
- **Vorteile** – Die Schulter-, Oberschenkelgurte und der Gürtel sind mit Einstellschnallen zum leichten und symmetrischen Einstellen versehen. 2 Werkzeugträgerschleifen + 1 Werkzeugtragring am Gürtel zum Anhängen von Karabinerhaken und Zubehör.
- **Ergonomie** - – Rückenteil an Gürtel und Oberschenkeln extrem bequem.
- **Konformität** – Entspricht den Normen EN 361:2002, EN 358:2000 und EN 813: 2008

Ref : FA 10 403 00

Werkpositioneringsgordel

- **Aanhechtingspunten** - 1 ventrale D-ring ter hoogte van de taille, voor het werken op leeflijn, en 2 laterale D-ringen ter hoogte van de taille voor de werkpositionering.
- **Afstelbaarheid** - Aanpasbare beenlussen en taille.
- **Sterke punten** - Ideaal voor werkpositionering, werken op leeflijn wanneer er geen valgevaar bestaat.
- **Ergonomie** - Extreem comfortabele gordel- en beenversteviging.
- **Conformiteit** - Conform aan de norm EN 813: 2008

Ref : FA 10 403 00

Jacke zum Halten am Arbeitsplatz

- **Anhängestellen-** - 1 Bauch-D auf Taillenniveau für den Zugang auf Seil und 2 seitliche D auf Taillenniveau für die Positionierung bei der Arbeit.
- **Anpassungsfähigkeit** – Schultern, Oberschenkel und Gürtel sind einstellbar.
- **Vorteile** – Ideal zum Halten bei der Arbeit und bei Arbeiten auf Seil, wenn keine Absturzgefahr besteht.
- **Ergonomie** - Rückenteil an Gürtel und Oberschenkeln extrem bequem.
- **Konformität** - Entspricht der Norm EN 813: 2008



Ref.	Conformiteit / Konformität	Taille / Größe	Aanhechtingspunten / Anhängstellen			
			Dorsaal / Rücken	Sternaal / Brustbein	Ophanging / Aufhängung	Lateraal / Seitlich
FA 10 206 00	EN 361:2002, EN 358:2000 & EN 813	Universal	●	●	●	●
FA 10 403 00	EN 358:2000 and EN 813	Universal			●	●
FA 10 207 00	EN 361:2002 EN 358 : 2000	Large - Extra Extra Large Small - Large	●	●		●





CE



Dorsale bescherming : Opgevuld rugstuk, met gebreide mesh omhuld, voor een verhoogd comfort bij langdurend werk.

Rückenschutz : Rückenteil aus Web- und Trikotmasche für langfristig gesteigerten Komfort bei der Arbeit.



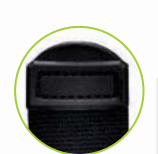
Sternale aanhechting : gevormd door 2 stoffen lussen met plastic omhulsel om het slijten van de riemen te beperken.

Brustbein-Anhängpunkt: aus 2 Textilschleifen mit verstärktem Kunststoffbezug zum Verringern der Abnutzung der Gurte.



Opgevuld rugstuk : Met gebreide mesh omhuld, voor een verhoogd comfort en positionering bij het werken in half-hangende positie.

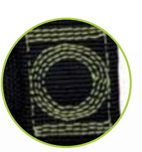
Gepolsterte Rückenverstärkung : Aus Web- und Trikotmasche zum Halten und Anheben des Komforts bei Arbeiten in halb hängender Position.



Riemuiteinden : De riemen zijn voorzien van plastiek uiteinden, om een betere grip te bieden bij het afstellen.

Gurtabschlüsse: Die Enden der Gurte sind mit Kunststoffstücken versehen, um eine bessere Griffigkeit beim Einstellen zu bieten.





Stikkingen : Eén unieke stikking, compact, voor de weerstand, zonder de esthetiek te vergeten.

Nähte : Eine einzigartige, kompakte Nähweise, die Haltbarkeit und Ästhetik berücksichtigt.



Automatische gespen : Uiterst eenvoudig in gebruik ; het afstellen gebeurt met één hand. Vervaardigd uit staal met grote roestbestendigheid. Groot gebruikscomfort.

Automatische Schnallen : Sie sind extrem leicht zu verwenden und können mit einer einzigen Hand eingestellt werden. Sie werden aus Stahl mit hoher Korrosionsbeständigkeit hergestellt und sind beim Gebrauch sehr bequem.

Ref : FA 10 204 01

Antival harnas met 2 aanhechtingspunten, met comfort werkpositioneringsgordel en 3 automatische gespen

Ingewerkte werkpositioneringsgordel FA 10 401 00

- **Aanhechtingspunten -** 1 dorsale D-ring, 1 sternale aanhechting, gevormd door 2 stoffen lussen voor het antivalsysteem. 2 laterale D-ringen voor werkpositionering.
- **Afstelbaarheid** - Aanpasbare schouderriemen, beenlussen en taille.
- **Sterke punten** - Onderscheiding van schouders en benen door 2 verschillende kleuren 2 materiaaldragers + 1 materiaaldrager op de gordel voor het aanhechten van karabijnhaken en toebehoren.
- **Ergonomie** - Uiterst comfortabele dorsale bescherming. Automatische gespen op de beenlussen en de gordel. Ideaal geplaatste zitriem voor een beter comfort van de gebruiker
- **Conformiteit** - Conform aan de norm EN 361: 2002 en EN358 : 2000

Ref : FA 10 204 01

Sturzschutzgeschirr 2 Anhängestellen mit Komfort-Gürtel zum Halten bei der Arbeit und 3 automatischen Schnallen

Gürtel zum Halten bei der Arbeit FA 10 401 00 integriert.

- **Anhängstellen** - 1 Rücken-D, 1 Brustbein-Anhängpunkt aus 2 Textilschleifen für Sturzschutzsystem 2 seitliche D zum Halten bei der Arbeit.
- **Anpassungsfähigkeit** – Schultern, Oberschenkel und Gürtel sind einstellbar.
- **Vorteile** - Schultern und Oberschenkel sind durch 2 unterschiedliche Farben differenziert 2 Werkzeugträgerschleifen + 1 Werkzeugtragring am Gürtel zum Anhängen von Karabinerhaken und Zubehör.
- **Ergonomie** - Rückenschutz, extrem bequem. Automatische Schnallen auf den Oberschenkelgurten und am Gürtel. Gurt unter dem Gesäß, ideal platziert für einen besseren Komfort des Benutzers.
- **Konformität** - Entspricht der Norm EN 361: 2002 und EN358 : 2000





Ref : FA 10 204 00

"Comfort" antival harnas met 2 aanhechtingspunten en werkpositioneringsgordel
Ingewerkte werkpositioneringsgordel FA 10 401 00

- **Aanhechtingspunten** - 1 dorsale D-ring, 1 sternale aanhechting, gevormd door 2 stoffen lussen, voor het antivalsysteem. 2 laterale D-ringen voor werkpositionering.
- **Afstelbaarheid** - Aanpasbare schouderriemen, beenlussen en taille.
- **Sterke punten** - Onderscheiding van schouders en benen door 2 verschillende kleuren. 2 materiaaldragers + 1 materiaaldrager op de gordel voor het aanhechten van karabijnhaken en toebehoren.
- **Ergonomie** - Ideaal geplaatste zitriem voor een beter comfort van de gebruiker
- **Conformiteit** - Conform aan de EN 361:2002, EN 358:2000

Ref : FA 10 204 00

"Komfort"-Sturzschutzgeschirr 2 Anhängestellen mit Gürtel zum Halten bei der Arbeit
Gürtel zum Halten bei der Arbeit FA 10 401 00 integriert.

- **Anhängestellen-** - 1 Rücken-D, 1 Brustbein-Anhängelement aus 2 Textilschlaufen für Sturzschutzsystem. 2 seitliche D zum Halten bei der Arbeit.
- **Anpassungsfähigkeit** – Schultern, Oberschenkel und Gürtel sind einstellbar.
- **Vorteile** - Schultern und Oberschenkel sind durch 2 unterschiedliche Farben differenziert 2 Werkzeugträgerschleifen + 1 Werkzeugtragring am Gürtel zum Anhängen von Karabinerhaken und Zubehör.
- **Ergonomie** - Gurt unter dem Gesäß, ideal platziert für einen besseren Komfort des Benutzers.
- **Konformität** – Entspricht den Normen EN 361:2002, EN 358:2000



Ref : FA 10 205 00

"Comfort" antival harnas met 2 aanhechtingspunten, waarvan 1 centraal op de thoracale riem , met werkpositioneringsgordel
Ingewerkte werkpositioneringsgordel FA 10 401 00

- **Aanhechtingspunten -** 1 dorsale & 1 sternale thoracale D-ring voor het antivalsysteem. 2 laterale D-ringen voor werkpositionering.
- **Afstelbaarheid** - Aanpasbare schouderriemen, beenlussen en taille.
- **Sterke punten** - Onderscheiding van schouders en benen door 2 verschillende kleuren
- **Ergonomie** - Ideaal geplaatste zitriem voor een beter comfort van de gebruiker
- **Conformiteit** - Conform aan de norm EN 361: 2002, EN 358:2000

Ref : FA 10 205 00

Sturzschutzgeschirr „Komfort" 2 Anhängestellen, eine davon zentral auf dem Oberkörpergurt mit Gürtel zum
Halten bei der Arbeit FA 10400100 integriert

- **Anhängestellen -** 1 Rücken-D, 1 Brustbein-D für Sturzschutzsystem, 2 seitliche D zum Halten bei der Arbeit.
- **Anpassungsfähigkeit** – Schultern, Oberschenkel und Gürtel sind einstellbar.
- **Vorteile** - Schultern und Oberschenkel sind durch 2 unterschiedliche Farben differenziert
- **Ergonomie** - Gurt unter dem Gesäß, ideal platziert für einen besseren Komfort des Benutzers.
- **Konformität** - Entspricht der Norm EN 361: 2002, EN 358:2000

Ref : FA 10 401 00

"Comfort" werkpositionerings gordel

- Opgevuld rugstuk, met gebreide mesh omhuld, voor een verhoogd comfort en een goede lendensteun gedurende lange werktijd
- Geheel aanpasbaar 2 laterale D-ringen voor werkpositionering 2 materiaaldragers + 1 materiaaldrager op de gordel voor het aanhaken van karabijnhaken en toebehoren.
- **Conformiteit** - Conform aan de norm EN 358:2000

Ref : FA 10 401 00

Gürtel zum bequemen Halten bei der Arbeit

- Rückenteil aus Web- und Trikotmaterial für gehobenen Komfort und gutes Stützen der Lendenwirbel während langer Arbeitszeiten
- Komplett einstellbar 2 seitliche D zum Halten bei der Arbeit 2 Werkzeug trägerschlaufen 1 Werkzeugträgerring am Gürtel zum Anhängen von Karabinerhaken und Zubehör.
- **Konformität** – Entspricht der Norm EN 358:2000



Ref.	Conformiteit / Konformität	Taille / Größe	Aanhechtingspunten / Anhängstellen			
			Dorsaal / Rücken	Sternaal / Brustbein	Ophanging / Aufhängung	Lateraal / Seitlich
FA 10 204 00	EN 361:2002 and EN 358:2000	Universal	●	●		●
FA 10 205 00	EN 361:2002 & EN 358:2000	Universal	●	●		●
FA 10 401 00	EN 358:2000	Universal				●
FA 10 204 01	EN 361:2002 and EN 358:2000	Universal	●	●		●

FOR LIFE



CE



Ref : FA 10 104 00

Antival harnas met 2 aanhechtingspunten

- **Aanhechtingspunten -** 1 dorsale & 1 sternale D-ring, gevormd door 2 stoffen lussen, voor het antivalsysteem.
- **Afstelbaarheid** - Aanpasbare schouderriemen, beenlussen.
- **Sterke punten** - Onderscheiding van schouders en benen door 2 verschillende kleuren
- **Ergonomie** - Ideaal geplaatste zitriem voor een beter comfort van de gebruiker
- **Conformiteit** - Conform aan de norm EN 361: 2002

Ref : FA 10 104 00

Geschirr 2 Anhängestellen

- **Anhängestellen-** - 1 Rücken-D, 1 Brustbein-Anhängelement aus 2 Textilschlaufen für Sturzschutzsystem
- **Anpassungsfähigkeit** – Schultern und Oberschenkel sind einstellbar.
- **Vorteile** - Schultern und Oberschenkel sind durch 2 unterschiedliche Farben differenziert
- **Ergonomie** - Gurt unter dem Gesäß, ideal platziert für einen besseren Komfort des Benutzers.
- **Konformität** - Entspricht der Norm EN 361: 2002



Ref : FA 10 105 00

Harnais antichute 2 points d'accrochages dont 1 central sur sangle thoracique

- **Points d'accrochage -** 1 Dé dorsal & 1 Dé sternal thoracique pour système antichute
- **Adaptabilité** - Epaules et cuisses ajustables.
- **Points forts** -Epaules et cuisses différenciées par 2 couleurs distinctes
- **Ergonomie** - Sangle sous fessière idéalement placée pour un meilleur confort de l'utilisateur
- **Conformité** - Conforme à la norme EN 361: 2002

Ref : FA 10 105 00

Sturzschutzgeschirr 2 Anhängestellen, 1 davon zentral auf dem Brustkorbgurt

- **Anhängestellen-** - 1 Rücken-D & 1 Brustbein-D für Sturzschutzsystem
- **Anpassungsfähigkeit** – Schultern und Oberschenkel sind einstellbar.
- **Vorteile** - Schultern und Oberschenkel sind durch 2 unterschiedliche Farben differenziert
- **Ergonomie** - Gurt unter dem Gesäß, ideal platziert für einen besseren Komfort des Benutzers.
- **Konformität** - Entspricht der Norm EN 361: 2002



Ref : FA 10 106 00

Antival harnas met 2 aanhechtingspunten, voorzien van een uitbreidingsriem voor evacuatie

- **Aanhechtingspunten** - 1 dorsale & 1 sternale thoracale D-ring voor antivalsysteem ; 1 uitbreidingsriem met 1 D-ring voor evacuatie
- **Afstelling** - Aanpasbare schouderriemen en beenlussen
- **Sterke punten** - Onderscheiding van schouders en benen door 2 verschillende kleuren
- **Ergonomie** - Ideaal geplaatste zitriem voor een beter comfort van de gebruiker
- **Conformiteit** - Conform aan de norm EN 361: 2002 e EN 1497 : 1996

Ref : FA 10 106 00

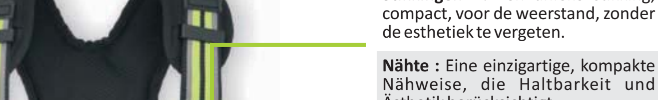
Sturzschutzgeschirr 2 Anhängestellen mit Erweiterungsgurt für die Bergung

- **Anhängestellen-** - 1 Rücken-D & 1 Brustbein-D für Sturzschutzsystem; 1 Erweiterungsgurt mit 1 D-Elemente für Bergung
- **Anpassungsfähigkeit** – Schultern und Oberschenkel sind einstellbar.
- **Vorteile** - Schultern und Oberschenkel sind durch 2 unterschiedliche Farben differenziert
- **Ergonomie** - Gurt unter dem Gesäß, ideal platziert für einen besseren Komfort des Benutzers.
- **Konformität** - Entspricht der Norm EN 361: 2002 und EN 1497: 1996



Dorsale bescherming : Opgevuld rugstuk, met gebreide mesh omhuld, voor een verhoogd comfort bij langdurend werk.

Rückenschutz : Rückenteil aus Web- und Trikotmasche für langfristig gesteigerten Komfort bei der Arbeit.



Afstellingsgespen : Het unieke design van deze gespen verleent hen een onnavolgbare fixatie. Zijn zeer gebruiksvriendelijk : kunnen worden aangetrokken of losgemaakt met één hand. Na afstelling houden zij het harnas nauw aansluitend bij het lichaam.

Einstellschnallen : Ein einzigartiges Design der Schnallen verleiht ihnen unvergleichliche Haftung; sie sind einfach zu verwenden und können mit einer Hand festgezogen / gelockert werden. Nach dem Einstellen halten Sie das Geschirr knapp am Körper.

Riemuiteinden : De riemen zijn voorzien van plastiek uiteinden, om een betere grip te bieden bij het afstellen.

Gurtabschlüsse : Die Enden der Gurte sind mit Kunststoffstücken versehen, um eine bessere Griffigkeit beim Einstellen zu bieten.



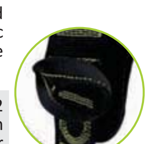






Stikkingen : Eén unieke stikking, compact, voor de weerstand, zonder de esthetiek te vergeten.

Nähte : Eine einzigartige, kompakte Nähweise, die Haltbarkeit und Ästhetik berücksichtigt.



Sternale aanhechting : gevormd door 2 stoffen lussen met plastic omhulsel om het slijten van de riemen te beperken.

Brustbein-Anhängpunkt : aus 2 Textilschleifen mit verstärktem Kunststoffbezug zum Verringern der Abnutzung der Gurte.

Ref : FA 10 104 01

"Comfort" antival harnas met 2 aanhechting spunten en 2 automatische gespen

- **Aanhechtingspunten** - 1 dorsale en 1 sternale aanhechting, gevormd door 2 stoffen lussen voor het antivalsysteem
- **Afstelbaarheid** - Aanpasbare schouderriemen en beenlussen.
- **Sterke punten** - Onderscheiding van schouders en benen door 2 verschillende kleuren
- **Ergonomie** - Extreem comfortabele dorsale bescherming. Automatische gespen op de beenlussen. Ideaal geplaatste zitriem voor een beter comfort van de gebruiker
- **Conformiteit** - Conform aan de norm EN 361: 2002

Ref : FA 10 104 01

"Komfort"-Sturzschutzgeschirr 2 Anhängestellen mit automatischen Schnallen

- **Anhängestellen-** - 1 Rücken-D, 1 Brustbein-Anhängelement aus 2 Textilschlaufen für Sturzschutzsystem
- **Anpassungsfähigkeit** – Schultern und Oberschenkel sind einstellbar.
- **Vorteile** - Schultern und Oberschenkel sind durch 2 unterschiedliche Farben differenziert
- **Ergonomie** - Rückenschutz, extrem bequem. Automatische Schnallen auf den Oberschenkelgurten. Gurt unter dem Gesäß, ideal platziert für einen besseren Komfort des Benutzers.
- **Konformität** - Entspricht der Norm EN 361: 2002



Ref : FA 10 108 00

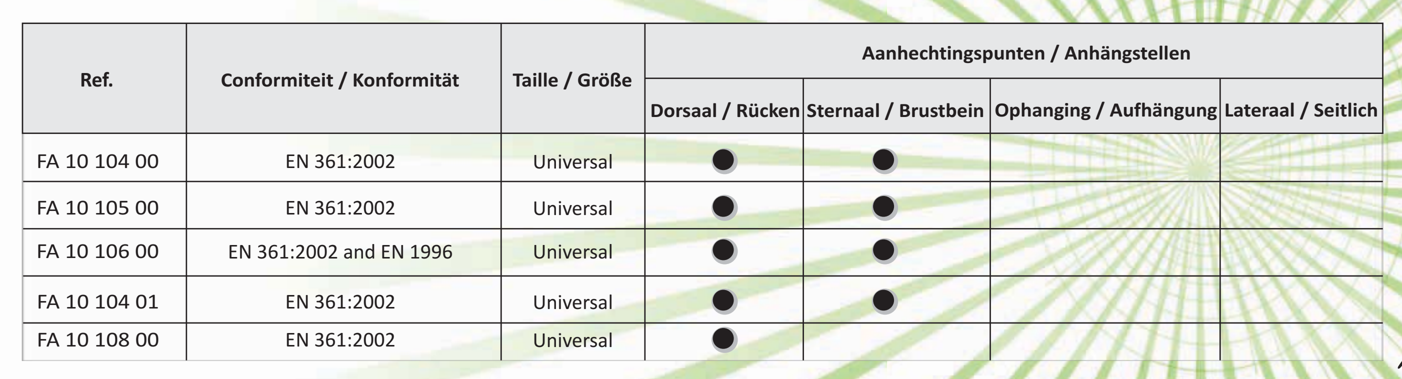
Antival harnas met 2 aanhechtingspunten

- **Aanhechtingspunten** - 1 dorsale D-ring voor het antivalsysteem.
- **Afstelbaarheid** - Aanpasbare schouderriemen, beenlussen.
- **Sterke punten** - Onderscheiding van schouders en benen door 2 verschillende kleuren
- **Ergonomie** - Ideaal geplaatste zitriem voor een beter comfort van de gebruiker
- **Conformiteit** - Conform aan de norm EN 361: 2002

Ref : FA 10 108 00

Geschirr 1 Anhängestelle

- **Anhängestelle-** - 1 Rücken-D für Sturzschutzsystem
- **Anpassungsfähigkeit** – Schultern und Oberschenkel sind einstellbar.
- **Vorteile** - Schultern und Oberschenkel sind durch 2 unterschiedliche Farben differenziert
- **Ergonomie** - Gurt unter dem Gesäß, ideal platziert für einen besseren Komfort des Benutzers.
- **Konformität** - Entspricht der Norm EN 361: 2002



Ref.	Conformiteit / Konformität	Taille / Größe	Aanhechtingspunten / Anhängstellen			
			Dorsaal / Rücken	Sternaal / Brustbein	Ophanging / Aufhängung	Lateraal / Seitlich
FA 10 104 00	EN 361:2002	Universal	●	●		
FA 10 105 00	EN 361:2002	Universal	●	●		
FA 10 106 00	EN 361:2002 and EN 1996	Universal	●	●		
FA 10 104 01	EN 361:2002	Universal	●	●		
FA 10 108 00	EN 361:2002	Universal	●			

FOR LIFE



CE

Front



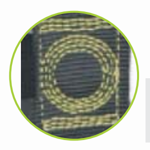






Afstellingsgespen : Het unieke design van deze gespen verleent hen een onnavolgbare fixatie. Zijn zeer gebruiksvriendelijk : kunnen worden aangetrokken of losgemaakt met één hand. Na afstelling houden zij het harnas nauw aansluitend bij het lichaam.

Einstellschnallen : Ein einzigartiges Design der Schnallen verleiht ihnen unvergleichliche Haftung; sie sind einfach zu verwenden und können mit einer Hand festgezogen / gelockert werden. Nach dem Einstellen halten Sie das Geschirr knapp am Körper.



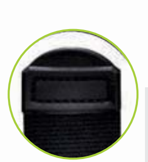
Stikkingen : Eén unieke stikking, compact, voor de weerstand, zonder de esthetiek te vergeten.

Nähte : Eine einzigartige, kompakte Nähweise, die Haltbarkeit und Ästhetik berücksichtigt.



Aanpasbaar rits-systeem : 2 ritsen om een 3-in-1 matenafstelling te bekomen

Einstellbares Reißverschlusssystem : 2 Reißverschlüsse, um über ein 3-in-1-Größeneinstellsystem zu verfügen



Riemuiteinden : De riemen zijn voorzien van plastiek uiteinden, om een betere grip te bieden bij het afstellen.

Gurtabschlüsse : Die Enden der Gurte sind mit Kunststoffstücken versehen, um eine bessere Griffigkeit beim Einstellen zu bieten.

Ref : FA 10 301 00

Antival harnas met 2 aanhechtingspunten en mouwloze werkvest met veel zakken

Dit harnas is op onlosmakelijke wijze ingewerkt in een mouwloze vest.
Mouwloze vest uit polykatoen (240g/m2)

- **Aanhechtingspunten** - 1 dorsale D-ring, 1 sternale aanhechting, gevormd door 2 stoffen lussen voor het antivalsysteem.
- **Afstelbaarheid** - Aanpasbare schouderriemen, beenlussen en mouwloze vest.
- **Sterke punten** - Onderscheiding van schouders en benen door 2 verschillende kleuren
- **Ergonomie** - Ideaal geplaatste zitriem voor een beter comfort van de gebruiker en aanpasbaar rits-systeem.
- **Conformiteit** - Conform aan EN 361:2002

Ref : FA 10 301 00

"Komfort"-Sturzschutzgeschirr 2 Anhängestellen mit Arbeitsjacke mit mehreren Taschen

Dieses Geschirr ist in eine Jacke eingebaut und mit ihr untrennbar verbunden.
Baumwolljacke (240 g/m²)

- **Anhängestellen-** - 1 Rücken-D, 1 Brustbein-Anhängelement aus 2 Textilschlaufen für Sturzschutzsystem
- **Anpassungsfähigkeit** – Schultern, Oberschenkel und Jacke Gürtel sind einstellbar.
- **Vorteile** - Schultern und Oberschenkel sind durch 2 unterschiedliche Farben differenziert
- **Ergonomie** - Gurt unter dem Gesäß, ideal platziert für einen besseren Komfort des Benutzers und einstellbares Reißverschlusssystem.
- **Konformität** – Entspricht der Norm EN 361:2002

Ref : FA 10 302 00

Antival harnas met 2 aanhechtingspunten en gele mouwloze signaalvest

Dit harnas is onlosmakelijk ingewerkt in een mouwloze signaalvest.
Mouwloze vest uit polykatoen (240g/m2)

- **Aanhechtingspunten** - 1 dorsale en 1 sternale D-ring, gevormd door 2 stoffen lussen, voor het antivalsysteem
- **Afstelbaarheid** - Aanpasbare schouderriemen, beenlussen en mouwloze vest.
- **Sterke punten** - Onderscheiding van schouders en benen door 2 verschillende kleuren, retroreflecterende banden en aanpasbaar rits-systeem.
- **Conformiteit** - Conform aan EN 361:2002 et EN 471 classe 2.2 (lopende)



Aanpasbaar rits-systeem : 2 ritsen om een 3-in-1 matenafstelling te bekomen

Einstellbares Reißverschlusssystem: 2 Reißverschlüsse, um über ein 3-in-1-Größeneinstell system zu verfügen

Ref : FA 10 302 00

Sturzschutzgeschirr 2 Anhängestellen mit gelber Neon-Arbeitsjacke mit hoher Sichtbarkeit

Dieses Geschirr ist in eine Jacke mit hoher Sichtbarkeit eingebaut und mit ihr untrennbar verbunden.
Baumwolljacke (240 g/m²)

- **Anhängestellen-** - 1 Rücken-D, 1 Brustbein-Anhängelement aus 2 Textilschlaufen für Sturzschutzsystem
- **Anpassungsfähigkeit** – Schultern, Oberschenkel und Jacke Gürtel sind einstellbar.
- **Ergonomie** - Gurt unter dem Gesäß, ideal platziert für einen besseren Komfort des Benutzers, rückstrahlende Streifen und einstellbares Reißverschlusssystem.
- **Konformität** - Entspricht der Norm EN 361:2002 und EN 471 Klasse 2.2 läuft



Aanpasbaar rits-systeem : 2 ritsen om een 3-in-1 matenafstelling te bekomen

Einstellbares Reißverschlusssystem: 2 Reißverschlüsse, um über ein 3-in-1-Größeneinstell system zu verfügen

Ref : FA 10 303 00

Antival harnas met 2 aanhechtingspunten en oranje mouwloze signaalvest

Dit harnas is onlosmakelijk ingewerkt in een mouwloze signaalvest.
Mouwloze vest uit polykatoen (240g/m2)

- **Aanhechtingspunten** - 1 dorsale, 1 sternale D-ring, gevormd door 2 stoffen lussen, voor het antivalsysteem
- **Afstelbaarheid** - Aanpasbare schouderriemen, beenlussen en vest.
- **Ergonomie** - Ideaal geplaatste zitriem voor een beter comfort van de gebruiker, ademende materialen, retroreflecterende banden en aanpasbaar rits-systeem.
- **Conformiteit** - Conform aan EN 361:2002 en EN 471 klasse 2.2 (lopende)

Ref : FA 10 303 00

Sturzschutzgeschirr 2 Anhängestellen mit oranger Neon-Arbeitsjacke

Dieses Geschirr ist in eine Jacke mit hoher Sichtbarkeit eingebaut und mit ihr untrennbar verbunden.
Baumwolljacke (240 g/m²)

- **Anhängestellen-** - 1 Rücken-D, 1 Brustbein-Anhängelement aus 2 Textilschlaufen für Sturzschutzsystem
- **Anpassungsfähigkeit** – Schultern, Oberschenkel und Jacke Gürtel sind einstellbar.
- **Ergonomie** - Gurt unter dem Gesäß, ideal platziert für einen besseren Komfort des Benutzers, rückstrahlende Streifen und einstellbares Reißverschlusssystem.
- **Konformität** - Entspricht der Norm EN 361:2002 und EN 471 Klasse 2.2 läuft

Ref.	Conformiteit / Konformität	Taille / Größe	Aanhechtingspunten / Anhängstellen			
			Dorsaal / Rücken	Sternaal / Brustbein	Ophanging / Aufhängung	Lateraal / Seitlich
FA 10 301 00	EN 361:2002	Universal	●	●		
FA 10 302 00	361:2002 and EN 471	Universal	●	●		
FA 10 303 00	EN 361:2002 and EN 471	Universal	●	●		



CE



Ref : FA 10 102 00

Harnas met 1 aanhechtingspunt

- **Aanhechtingspunten -** 1 dorsale D-ring voor het antivalsysteem
- **Afstelbaarheid** - Aanpasbare beenlussen.
- **Sterke punten** - Onderscheiding van schouders en benen door 2 verschillende kleuren
- **Ergonomie** - Ideaal geplaatste zitriem voor een beter comfort van de gebruiker
- **Conformité** - Conforme à la norme EN 361: 2002

Ref : FA 10 102 00

Geschirr 1 Anhängestelle

- **Anhängestelle-** - 1 Rücken-D für Sturzschutzsystem
- **Anpassungsfähigkeit** – Oberschenkel einstellbar.
- **Vorteile** - Schultern und Oberschenkel sind durch 2 unterschiedliche Farben differenziert
- **Ergonomie** - Gurt unter dem Gesäß, ideal platziert für einen besseren Komfort des Benutzers.
- **Konformität** - Entspricht der Norm EN 361: 2002



Ref : FA 10 103 00

Harnas met 2 aanhechtingspunten

- **Aanhechtingspunten -** 1 dorsale en 1 sternale D-ring, gevormd door 2 stoffen lussen, voor het antivalsysteem
- **Afstelbaarheid** - Aanpasbare beenlussen.
- **Sterke punten** - Onderscheiding van schouders en benen door 2 verschillende kleuren
- **Ergonomie** - Ideaal geplaatste zitriem voor een beter comfort van de gebruiker
- **Conformiteit** - Conform aan de norm EN 361: 2002

Ref : FA 10 103 00

Geschirr 2 Anhängestellen

- **Anhängestellen-** - 1 Rücken-D, 1 Brustbein-Anhängelement aus 2 Textilschlaufen für Sturzschutzsystem
- **Anpassungsfähigkeit** – Oberschenkel einstellbar.
- **Vorteile** - Schultern und Oberschenkel sind durch 2 unterschiedliche Farben differenziert
- **Ergonomie** - Gurt unter dem Gesäß, ideal platziert für einen besseren Komfort des Benutzers.
- **Konformität** - Entspricht der Norm EN 361: 2002



Ref : FA 10 203 00

Antival harnas met 2 aanhechtingspunten met werkpositioneringsgordel

Werkpositioneringsgordel FA 10 402 00

- **Aanhechtingspunten -** 1 dorsale en 1 sternale D-ring, gevormd door 2 stoffen lussen, voor het antivalsysteem. 2 laterale D-ringen voor de werkpositionering.
- **Afstelbaarheid** - Aanpasbare beenlussen en taille.
- **Sterke punten** - Onderscheiding van schouders en benen door 2 verschillende kleuren 2 materiaaldragers + 1 materiaaldrager op de gordel voor het aanhaken van karabijnhaken en toebehoren.
- **Ergonomie** - Ideaal geplaatste zitriem voor een beter comfort van de gebruiker.
- **Conformiteit** - Conform aan EN 361:2002, EN 358:2000

Ref : FA 10 203 00

Sturzschutzgeschirr 2 Anhängestellen mit Gürtel zum Halten bei der Arbeit

Gürtel zum Halten bei der Arbeit FA 10.402 00 integriert.

- **Anhängestellen-** - 1 Rücken-D, 1 Brustbein-Anhängelement aus 2 Textilschlaufen für Sturzschutzsystem. 2 seitliche D zum Halten bei der Arbeit.
- **Anpassungsfähigkeit** – Schultern, Oberschenkel und Gürtel sind einstellbar.
- **Vorteile** - Schultern und Oberschenkel sind durch 2 unterschiedliche Farben differenziert 2 Werkzeugträger schleifen + 1 Werkzeugtragring am Gürtel zum Anhängen von Karabinerhaken und Zubehör.
- **Ergonomie** - Gurt unter dem Gesäß, ideal platziert für einen besseren Komfort des Benutzers.
- **Konformität** – Entspricht den Normen EN 361:2002, EN 358:2000



Ref : FA 10 402 00

Werkpositioneringsgordel

- Opgevuld rugstuk, met gebreide mesh omhuld, voor een goede lendensteun.
- Geheel aanpasbaar
- 2 laterale D-ringen voor werkpositionering
- 2 materiaaldragers op de gordel voor het aanhaken van karabijnhaken en toebehoren.
- Conformiteit - Conform aan de norm EN 358:2000

Ref : FA 10 402 00

Gürtel zum Halten am Arbeitsplatz

- Rückenteil aus Web- und Trikotstoff zum guten Stützen der Lendenwirbel.
- Komplett einstellbar
- 2 seitliche D zum Halten bei der Arbeit
- 2 Werkzeugträgerringe am Gürtel zum Anhängen von Karabinerhaken und Zubehör.
- **Konformität** – Entspricht der Norm EN 358:2000



Stikkingen : Eén unieke stikking, compact, voor de weerstand, zonder de esthetiek te vergeten.

Nähte : Eine einzigartige, kompakte Nähweise, die Haltbarkeit und Ästhetik berücksichtigt.



Aanpasbaar rits-systeem : 2 ritsen om een 3-in-1 matenafstelling te bekomen

Einstellbares Reißverschlusssystem: 2 Reißverschlüsse, um über ein 3-in-1-Größeneinstellsystem zu verfügen



Afstellingsgespen : gespen uit inox, type "parachute", om de gebruiker een zeer eenvoudige regelbaarheid te bieden .

Einstellschnallen : Schnallen des „Fallschirmtyps" aus rostfreiem Stahl, um dem Benutzer das Einstellen zu erleichtern.

Front



Back



Riemuiteinden : De riemen zijn voorzien van plastiek uiteinden, om een betere grip te bieden bij het afstellen.

Gurtabschlüsse : Die Enden der Gurte sind mit Kunststoffstücken versehen, um eine bessere Griffigkeit beim Einstellen zu bieten.



Ref : FA 10 300 00

Harnas met 2 aanhechtingspunten en mouwloze werkvest

Dit harnas is onlosmakelijk ingewerkt in een mouwloze vest.
Mouwloze vest uit polykatoen (240g/m2)

- **Aanhechtingspunten** - 1 dorsale en 1 sternale D-ring, gevormd door 2 stoffen lussen, voor het antivalsysteem.
- **Afstelbaarheid** - Aanpasbare beenlussen en mouwloze vest.
- **Sterke punten** - Onderscheiding van schouders en benen door 2 verschillende kleuren
- **Ergonomie** - Ideaal geplaatste zitriem voor een beter comfort van de gebruiker en aanpasbaar rits-systeem.
- **Conformiteit** - Conform aan EN 361:2002

Ref : FA 10 300 00

Sturzschutzgeschirr 2 Anhängestellen mit Arbeitsjacke

Dieses Geschirr ist in eine Jacke eingebaut und mit ihr untrennbar verbunden.
Baumwolljacke (240 g/m²)

- **Anhängestellen-** - 1 Rücken-D, 1 Brustbein-Anhängelement aus 2 Textilschlaufen für Sturzschutzsystem
- **Anpassungsfähigkeit** – Schultern und Jacke sind einstellbar.
- **Vorteile** - Schultern und Oberschenkel sind durch 2 unterschiedliche Farben differenziert
- **Ergonomie** - Gurt unter dem Gesäß, ideal platziert für einen besseren Komfort des Benutzers und einstellbares Reißverschlusssystem.
- **Konformität** – Entspricht der Norm EN 361:2002

Ref.	Conformiteit / Konformität	Taille / Größe	Aanhechtingspunten / Anhängstellen			
			Dorsaal / Rücken	Sternaal / Brustbein	Ophanging / Aufhängung	Lateraal / Seitlich
FA 10 102 00	EN 361:2002	Universal	●			
FA 10 103 00	EN 361:2002	Universal	●	●		
FA 10 203 00	EN 361:2002 and EN 358:2000	Universal	●	●		●
FA 10 402 00	EN 358:2000	Universal				●
FA 10 300 00	EN 361:2002	Universal	●	●		



CE

Het harnas is de ideale uitrusting voor een arbeider om het schok-effect ter hoogte van de torso en de benen bij een val te verminderen
De riem van de KRATOS harnassen is uit polyester gemaakt, een materie waarvan een lage rek-coëfficient de voornaamste eigenschap is. Bij een val zal het harnas geen belangrijke verlenging ondervinden, waardoor vermeden wordt dat de gebruiker uit het harnas glijdt.

Das Geschirr ist die ideale Ausrüstung für einen Arbeiter, um den Stoßaufprall bei einem Absturz auf dem Niveau des Oberkörpers und der Oberschenkel zu lindern.
Der Gurt der Geschirre KRATOS SAFETY besteht aus Polyester, dessen Haupteigenschaft es ist, einen niedrigen Dehnungskoeffizienten aufzuweisen. Bei einem Sturz dehnt sich das Geschirre nicht stark und garantiert daher dem Arbeiter, dass er nicht im Geschirr rutscht.

Vóór men een harnas gaat gebruiken is het belangrijk om het op een aantal punten na te kijken :

- Het harnas bij de dorsale D-ring vast nemen en de riemen laten hangen. Om gemakkelijker het onderscheid te kunnen maken tussen boven en onder, zijn bij bepaalde harnassen de schouderriemen en beenlussen in verschillende kleuren uitgevoerd.
- Nakijken of de riemen niet beschadigd zijn door sporen van insnijden of verbranden.
- De staat van de naden nakijken : er mogen geen beschadigde naden zijn.
- De metalen delen mogen geen punten van roestaantasting vertonen.

Vor dem Gebrauch eines Geschirrs muss immer sein Zustand geprüft werden:

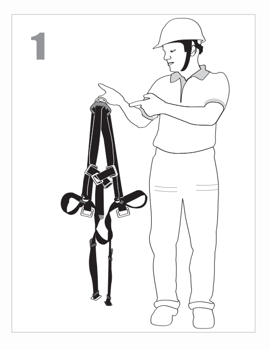
- Das Geschirr an dem Rücken-D halten und die Gurte hängen lassen. Um das Unterscheiden der Oberseite von der Unterseite zu erleichtern, haben bestimmte Geschirre unterschiedliche Gurtfarben für die Schultern und die Oberschenkel.
- Prüfen, ob die Gurte nicht durch Schnittansätze oder Verbrennungen beschädigt wurden.
- Den Zustand der Nähte prüfen. Es darf keine Naht beschädigt sein.
- Die metallischen Teile dürfen keine Korrosionsstellen aufweisen

HOE EEN HARNAS OP MAAT BRENGEN

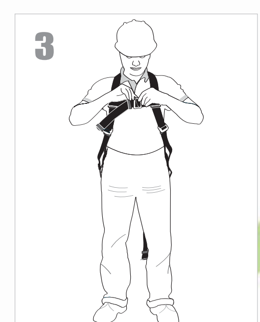
Een harnas kan volgens de hierna beschreven tussenstappen correct op maat gebracht worden :

EINSTELLEN EINES GESCHIRRS

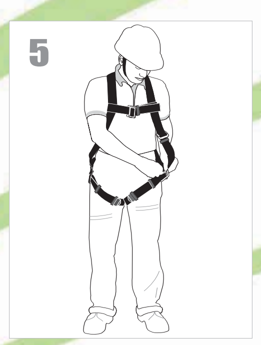
Ein Geschirr kann anhand der folgenden Schritte richtig eingestellt werden:



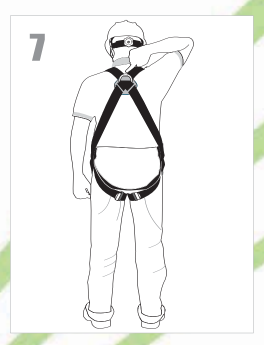




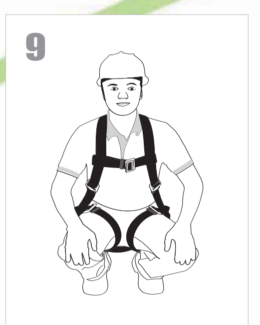






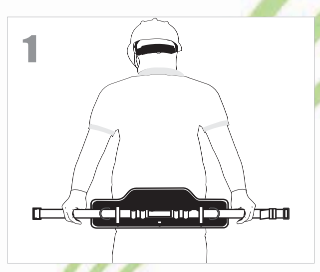


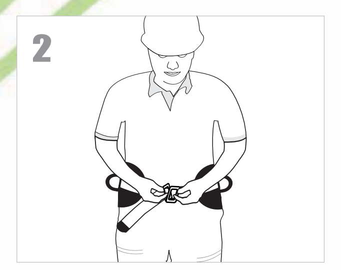


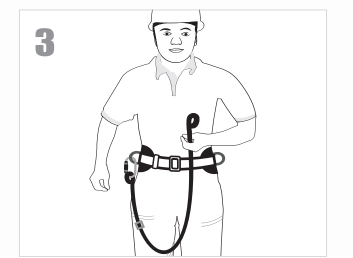


Voor het correct gebruiken van een werkpositioneringsgordel en een leeflijn volstaat het om als volgt te werk te gaan :

Zum richtigen Benutzen eines Gürtels zum Halten bei der Arbeit und einer Leine, brauchen nur die folgenden Schritte eingehalten zu werden:









De lengte van de lijn aanpassen op de daartoe voorziene plaats, zodoende dat men beide handen vrij heeft om comfortabel te werken , terwijl het lichaamsgewicht gehouden wordt door het rugstuk.

Die Länge der Leine wird eingestellt, indem man auf das Justierelement so einwirkt, dass man mit den 2 freien Händen bequem arbeiten kann, während der Körper von den Rückenteil des Körpers gehalten wird.



ANTIVAL STURZSCHUTZ

EN353-1 : Antival, glijdend op een vaste verankeringsbasis, is een dispositief dat automatisch blokkeert en zich vastzet op het vertikale verankeringspunt in geval van een val van de gebruiker. De verankeringsbasis kan bestaan uit een kabel (gespannen) of een rail. Breuklast van deze systemen >15 kN.

EN353-1 : EN353-1: Eine Sturzschutzvorrichtung, die au einem starren Sicherungsträger gleitet, ist eine Vorrichtung, die automatisch blockiert und auf dem vertikalen Träger zum Stillstand kommt, wenn der Benutzer abstürzt. Der Absicherungsträger kann ein (gespanntes) Kabel oder eine Schiene sein. Bruchfestigkeit dieser Systeme >15 kN.

EN353-2 : EN353-2 : Antival, glijdend op een flexibele verankeringsbasis, is een dispositief dat automatisch blokkeert en zich vastzet op het vertikale verankeringspunt in geval van een val van de gebruiker. Het verankeringspunt kan uit een kabel bestaan of een touw (gevlochten of getorst). Deze flexibele verankeringsbasissen vereisen een tegengewicht. Breuklast van deze systemen >15 kN.

EN353-2 : Eine Sturzschutzvorrichtung, die auf einem biegsamen Sicherungsträger gleitet, ist eine Vorrichtung, die automatisch blockiert und auf dem vertikalen Träger zum Stillstand kommt, wenn der Benutzer abstürzt. Der Absicherungsträger kann ein Kabel oder ein Seil (geflochten oder verdrallt) sein. Diese biegsamen Träger müssen als Ballast ein Gegengewicht erhalten. Bruchfestigkeit dieser Systeme >15 kN.

EN360 : Een antival met automatische rappel, is een dispositief uitgerust met een lijn (uit kabel of bandlus) die voortdurend onder spanning wordt gehouden en de verplaatsingen van de gebruikers volgt. Het systeem blokkeert automatisch en immobiliseert zich in geval van een val van de gebruiker. Bestaat in verschillende lengten. Breuklast > 12 kN (kabellijn) of > 15kN (lijn uit bandlus)

EN360 : Ein Sturzschutz mit automatischer Rückholung ist eine Vorrichtung, die mit einer Leine (aus Kabel oder Gurt) versehen ist, die ständig gespannt gehalten wird und die Bewegungen der Benutzer begleitet. Das System blockiert automatisch und kommt bei einem Absturz des Benutzers zum Stillstand. Das System existiert in mehreren Längen. Bruchfestigkeit > 12 kN (Kabelleine) oder > 15 kN (Textilleine)

Wat ook de gekozen antival is (schuivende antival, antival met automatische rappel, lijn met energie absorptie), hij garandeert een val-stop door de impact op het lichaam te beperken tot maximaal 6kN.

Ungeachtet des ausgewählten Sturzschutzsystems (gleitend, mit automatischer Rückholung, Leine mit Energieabsorption), garantiert es ein Stoppen des Sturzes unter Einschränkung der Auswirkung auf den menschlichen Körper auf max. 6 kN.

Gebruik : Enkel te gebruiken bij werkzaamheden die belangrijke verplaatsingen vragen.

Gebrauch : Nur bei Arbeiten zu verwenden, die Bewegungen mit großer Amplitude benötigen.



Beroepen : De antival op verankeringsbasis wordt voornamelijk voor de volgende beroepen gebruikt : werkzaamheden op masten, op rotswanden, werken op hooggelegen mechanische contructies, glazenwassers, hoogtewerkers, reddingswerkers, dakwerkers, antennisten, telecommunicatie,... De antival met automatische rappel worden eerder voor de volgende beroepen gebruikt : gevel- en terraswerken, stelling- en platformwerken, onderhoud.

Berufe: Die Sturzschutzsysteme auf Sicherungsträger werden hauptsächlich für die folgenden Berufe verwendet: Arbeiten auf Masten, an Gesteinswänden, an Aufstiegshilfen, Scheibenwascher, Industriekletterer, Rettungseinsätze, Dachdecker, Antenneninstallateur, Telekommunikation. Die Sturzschutzvorrichtungen mit automatischem Rückholen werden eher für die folgenden Berufe verwendet: Arbeiten an Fassaden, auf Terrassen, auf Gerüsten, in Gondeln und bei Wartungsarbeiten.

Hoe kiezen ? / Die Auswahlkriterien

De keuze van de antival moet gebeuren in functie van de uit te voeren verplaatsingen. Vanzelfsprekend moet bij de keuze van het antivalsysteem het verankeringspunt bestudeerd worden (zie blz 48).

Die Auswahl des Sturzschutzsystems hängt von den erforderlichen Bewegungen ab. Bei der Auswahl des Sturzschutzsystems wird natürlich die Position des Verankerungspunkts besonders berücksichtigt (siehe Seite 48).

Wanneer de verplaatsingen enkel vertikaal gebeuren (langs een ladder bvb) dan zal men altijd de voorkeur geven aan een glijdende antival op verankeringsbasis. Ze bieden het voordeel (bepaalde), dat ze op permanente manier kunnen worden gemonteerd op de structuur.	Wanneer de verplaatsingen zowel horizontaal als verticaal kunnen zijn zal men de voorkeur geven aan een antival met automatische rappel. Het is de antival die de grootste bewegingsvrijheid biedt.
Wenn die Bewegung nur vertikal erfolgt (zum Beispiel entlang einer Leiter), zieht man immer ein gleitendes Sturzschutzsystem auf einem Absicherungsträger vor. Gewisse dieser Systeme weisen den Vorteil auf, dass sie auf der Struktur bleiben können.	Wenn die Bewegungen horizontal und vertikal sein können, sind Sturzschutzsysteme mit automatischem Rückholen vorzuziehen. Dieses Sturzschutzsystem bietet die größte Bewegungsfreiheit.



De glijdende antival systemen moeten altijd loodrecht op het verankeringspunt gebruikt worden.

Die Gleitsturzschutzsicherungen müssen immer in der Lotrechten der Verankerungsstelle verwendet werden.



Voor het werken op een hellend vlak met een glijdende antival is het nodig dat deze uitgerust is met een manueel blokkeringssysteem.

Bei Arbeiten mit Schräglage mit einer Gleitsturzschutzvorrichtung muss diese mit einem manuellen Blockierungssystem versehen werden.



De antivalsystemen met automatische rappel zijn perfect geschikt voor werkzaamheden op beperkte hoogte, omdat de blokkering bijna onmiddellijk intreedt, en zodoende de nodige doorvalhoogte beperkt (zie blz 30).

Die Sturzschutzsysteme mit automatischer Rückholung sind perfekt für Arbeiten in geringer Höhe geeignet, weil das Blockieren so gut wie unmittelbar eintritt und daher die lichte Höhe beschränkt (siehe Seite 30).





Dit antival systeem, glijdend op een gespannen kabel? werd ontworpen om een hoge veiligheid te bieden aan de gebruikers. Wanneer vastgemaakt aan een ladder en vast bevestigd op een structuur, laat hij de gebruiker toe om te stijgen en te dalen zonder één enkele handeling te moeten uitvoeren. Het systeem bestaat in twee verschillende versies en is volledig in roestvrij staal uitgevoerd. Betrouwbaarheid, comfort, stevigheid en levensduur verzekerd .

Das auf einem starren Kabel gleitende Sturzschutzsystem wurden konzipiert, um dem Benutzer ein hohes Niveau an Sicherheit zu bieten. Wenn es auf einer Leiter und dauerhaft an einer Struktur befestigt wird, erlaubt es dem Techniker das Auf- und Absteigen ohne irgendeine Manipulation. Das System existiert in zwei Versionen und besteht komplett aus rostfreiem Stahl.

Für Zuverlässigkeit, Komfort, Robustheit und Langlebigkeit ist gesorgt.



EN 353-1 : 2002 + bijkomende testen 2010

EN353-1 : 2002 + zusätzliche Tests 2010

KS 6000 System or KS 7000 System

- Het systeem (KS6000 of KS7000) is uiterst moduleerbaar dank zij :
- een hoge en lage fixatie, aanwendbaar op een groot aantal bestaande profielen,
- een tussentijdse fixatie, aanwendbaar op laddersporten (minimale diam 16mm)
- een klikstuk voor kabeluiteinden, dat toelaat de lengte ervan aan te passen.
- Het complete systeem wordt geleverd met installatiegids.

KS 6000 Systeme ou KS 7000 Systeme

- Das System (KS6000 ou KS7000) ist dank folgender Eigenschaften weitgehend modulierbar:
- eine obere und eine unter Befestigung, die für eine große Anzahl von Profilen geeignet sind,
- eine Zwischenbefestigung, die an eine Leitersprosse (Mindestdurchmesser 16 mm) angepasst werden kann
- ein Endklemmteil am Kabel zum Anpassen seiner Länge.
- Das System wird mit einem Benutzerhandbuch geliefert

De KRATOS SAFETY kabelglijder is vervaardigd uit roestvrij staal, geleverd met energie absorber, voorzien van 2 kwarttoer verbindingselementen. Bevat een montagerichtingssysteem die verhindert dat de glijder omgekeerd op de verankeringsbasis wordt geplaatst, zijn ontwerp laat toe om op om het even welk niveau geplaatst/afgenomen te worden.

Materiaal : inox

Weerstand > 15 kN Conform EN353-1/2:2002

Das Gleitstück auf dem Kabel von KRATOS SAFETY besteht aus rostfreiem Stahl und wird mit einem Stoßabsorbierer mit 2 ¼-Drehungs-Steckverbindern geliefert. Es verfügt über eine Unverwechselbarkeitsvorrichtung der Richtung, die ein verkehrtes Installieren/Deinstallieren des Gleitstücks an irgendeiner Stelle an dem Kabel verhindert.

Material: Rostfreier Stahl

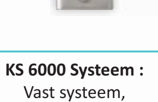
Festigkeit > 15 kN Konformität: EN353-1/2:2002



N°	Ref	Omschrijving / Beschreibung	Einsatz / Einsatz
1	FA 20 201 00	**Hoge of lage bevestiging:** Dit stuk (hoog of laag), geleverd met schroefwerk, wordt gebruikt op verschillende profielen : vierkant, rond, U, H, T en L... Weerstand > 10 kN Conform EN 795 Klasse A1	**Befestigung oben oder unten:** Dieses (obere oder untere) Gleitstück wird mit Schraubmaterial geliefert und wird und kann auf quadratischem, rundem, U-, H-, T- L-Profil usw. angebracht werden. Festigkeit > 10 kN Entspricht EN 795 Klasse A1
2	FA 20 200 00	**Glijder:** Werkt op inox kabel (gespannen of vast)	**Gleitstück:** Funktioniert auf rostfreiem Stahlkabel mit gespanntem oder starrem System
3	FA 20 206 00	**Energieverderler:** Nodig om de kracht van de schok bij een val-stop te verkleinen.	**Energieableiter:** Dieses Element ist erforderlich, um die Stoßkraft beim Stoppen des Sturzes in der Anlage zu verteilen.
4	FA 20 207 00	**Kabelspanningselement:** Laat toe om de kabel op de gewenste lengte te spannen, en vermijdt de eventuele risico's verbonden aan zichtbare kabels.	**Kabelspanningselement:** Laat toe om de kabel op de gewenste lengte te spannen, en vermijdt de eventuele risico's verbonden aan zichtbare kabels.
5	FA 20 200 01	**Glijder:** Werkt op gespannen inox kabel	**Gleitstück:** Funktioniert auf rostfreiem Stahlkabel mit gespanntem System
6	FA 20 205 00	**Spanner:** Laat toe om de kabel te spannen (spanning ongeveer 80 daN) door eenvoudige rotatie.	**Spanner:** Erlaubt das Spannen des Kabels (Spannung ca. 80 daN) durch einfaches Drehen.
7	FA 20 200 99	**Kabel:** Roestvrij staal, diameter 8 mm, 7x19	**Kabel:** Rostfreier Stahl, Durchmesser 8 mm, 7x19
8	FA 20 202 00	**Tussenliggende bevestiging:** Houdt de kabel over de gehele lengte van de ladder op z'n plaats, en geeft de glijder vrije doorgang zonder manipulatie. Deze bevestiging beperkt de wrijving van de kabel op de structuur. Te plaatsen om de 8 m.	**Zwischenbefestigung:** Hält das Kabel entlang der ganzen Leiter und erlaubt es des Gleitstück, frei und ohne Handhabung durchzugehen. Diese Befestigung bewirkt ein Einschränken der Reibungen des Kabels auf der Struktur. Wird in 8-m-Abständen angebracht

KS 7000 Systeem:
Vast systeem, volledig, met energieverdeler op de verankeringsbasis.

KS 7000 System:
Komplettes starres System mit Energieableiter auf den Absicherungsträger



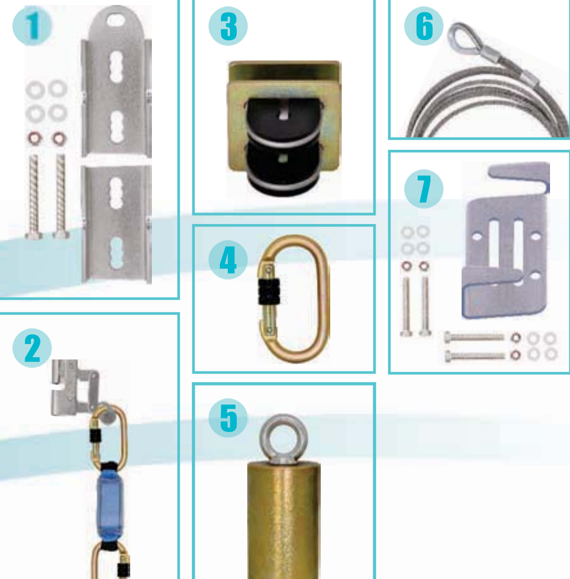
KS 6000 Systeem :
Vast systeem, volledig, met energieverdeler op de glijschuif.

KS 6000 System:
Komplettes starres System mit Energieableitung auf das Gleitelement

Dit antival systeem, glijdend op een gespannen kabel werd ontworpen om een verhoogde veiligheid te bieden aan de gebruiker. Wanneer vastgemaakt aan een ladder en vast bevestigd op een structuur, laat hij de gebruiker toe om te stijgen en te dalen zonder één enkele handeling te moeten uitvoeren. **Betrouwbaarheid, comfort, stevigheid et levensduur verzekerd .**

Das auf einem biegsamen Kabel gleitende Sturzschutzsystem wurden konzipiert, um dem Benutzer ein hohes Niveau an Sicherheit zu bieten. Wenn es auf einer Leiter und dauerhaft an einer Struktur befestigt wird, erlaubt es dem Techniker das Auf- und Absteigen ohne irgendeine Manipulation. **Für Zuverlässigkeit, Komfort, Robustheit und Langlebigkeit ist gesorgt.**





KS 2001 System

- Het KS 2001 systeem is uiterst moduleerbaar dank zij :
- een hoge bevestiging, aanwendbaar op een groot aantal bestaande profielen,
- een tussenliggende bevestiging, aanwendbaar op laddersporten (minimum diam 16mm)
- een lage bevestiging, aanwendbaar op een groot aantal bestaande profielen.
- Het volledige systeem wordt geleverd met installatiegids.

KS 2001 Systeme

- Das System KS 2001 ist dank folgender Elemente extrem modulierbar:
- eine obere Befestigung, die sich an viele existierende Profile anpassen lässt,
- eine Zwischenbefestigung, die sich an eine Leitersprosse (Mindestdurchmesser 16 mm) anpassen lässt
- eine untere Befestigung, die sich an viele existierende Profile anpassen lässt.
- Das System wird komplett mit einem Benutzerhandbuch geliefert.

EN 353-2 : 2002

Deze moduleerbare systemen zijn samengesteld uit verschillende elementen, hoofdzakelijk uit roestvrij staal, om weerstand te bieden aan de meteorologische omstandigheden, en om een maximale weerstand te bieden aan roestvorming. Het systeem kan gemakkelijk op allerlei verschillende soorten ladders worden geinstalleerd door personeel dat door KRATOS SAFETY werd opgeleid en gekwalifieerd.

Diese modularen Systeme bestehen aus verschiedenen Bestandteilen, die meistens aus rostfreiem Stahl gefertigt sind, um schwierigen Witterungsbedingungen standzuhalten und maximale Korrosionsbeständigkeit zu bieten. Das System kann leicht auf allen Arten von Leitern von einer von KRATOS SAFETY geschulten und qualifizierten Person installiert .



N°	Ref	Omschrijving / Beschreibung	Gebruik/ Einsatz
1	FA 20 201 00	**Hoge of lage bevestiging:** Dit stuk (hoog of laag), geleverd met schroefwerk, wordt gebruikt op verschillende profielen : vierkant, rond, U, H, T en L... Weerstand > 10 kN Conform EN 795 Klasse A1	**Befestigung oben oder unten:** Dieses (obere oder untere) Gleitstück wird mit Schraubmaterial geliefert und kann auf quadratischem, rundem, U-, H-, T- L-Profil usw. angebracht werden. Festigkeit > 10 kN Entspricht EN 795 Klasse A1
2	FA 20 200 00	**Glijder:** Werkt op Inox kabel (gespannen of vast)	**Gleitstück:** Funktioniert auf rostfreiem Stahlkabel mit gespanntem oder starrem System
3	FA 20 203 00	**Lage bevestiging:** Houdt de kabel op z'n plaats onderaan de ladder, om te verhinderen dat het tegengewicht tegen de structuur slaat onder invloed van de wind.	**Untere Befestigung:** Hält das Kabel an der Leiterunterseite, damit das Gegengewicht bei Wind nicht gegen die Struktur schlägt.
4	FA 50 101 17	**Verbindingselement:** Stalen karabijnhaken met schroefvergrendeling	**Verbinder:** Stahl-Karabinerhaken mit Schraubverriegelung
5	FA 20 204 00	**Tegengewicht:** Verzekert een spanning in de kabel. Gewicht : 6 kg	**Gegengewicht:** Gewährleistet eine Spannung im Kabel. Gewicht: 6 kg
6	FA 20 200 99	**Kabel:** Roestvrij staal, diameter 8 mm, 7x19	**Kabel:** Rostfreier Stahl, Durchmesser 8 mm, 7x19
7	FA 20 202 00	**Tussenliggende bevestiging:** Houdt de kabel over de gehele lengte van de ladder op z'n plaats, en geeft de glijder vrije doorgang zonder manipulatie. Deze bevestiging beperkt de wrijving van de kabel op de structuur. Te plaatsen om de 8 m.	**Zwischenbefestigung:** Hält das Kabel entlang der ganzen Leiter und erlaubt es des Gleitstück, frei und ohne Handhabung durchzugehen. Diese Befestigung bewirkt ein Einschränken der Reibungen des Kabels auf der Struktur. Wird in 8-m-Abständen angebracht



CE

Glijdende antival op getorste lijn

Ref. FA 20 100 00 A

- Werkt op lijn diam 14mm-16mm.
- Geleverd met verbindingselement FA 50 101 17 als bevestigingselement.
- Eenvoudig open- en sluitingssysteem en dubbele automatisch vergrendeling.
- Bevat een montagerichtingssysteem dat verhindert dat de glijder omgekeerd op de verankeringsbasis wordt geplaatst.
- Bevat een manueel vergrendelingssysteem tegen het glijden, wat het werken op hellend vlak toelaat.
- Materiaal : Staal
- Weerstand > 15 kN
- Conform EN353-2:2002

Gleitsturzschutz auf verdralltem Seil

Ref. FA 20 100 00 A

- Funktioniert auf Seilen mit 14 bis 16 mm Durchmesser.
- Wird mit einem Verbindern FA 50 101 17 für Befestigungselement geliefert.
- Einfaches Öffnungs-/Schließsystem und automatische doppelte Verriegelung.
- Besitzt eine Richtungs-Unverwechselbarkeits vorrichtung, die das verkehrte Installieren des Gleitstücks auf dem Absicherungsträger verhindert.
- Besitzt ein manuelles System zum Verriegeln des Gleitens für Arbeiten in Schräglage.
- Material: Stahl
- Festigkeit > 15 kN
- Konformität: EN353-2:2002

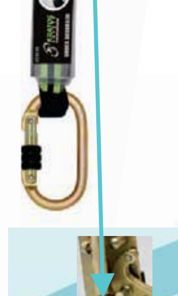
Manueel vergrendelingssysteem tegen het glijden, wat het werken op een hellend vlak toelaat.

Besitzt ein manuelles System zum Verriegeln des Gleitens für Arbeiten in Schräglage

Gijdende antival op getorste lijn, met energieabsorber

Ref. FA 20 100 00 B

- Werkt op lijn diam 14mm-16mm.
- Geleverd met een extensie energieabsorber FA 50 101 17 en een verbindingselement FA 50 101 17 voor bevestigingselement.
- Eenvoudig open- en sluitingssysteem en dubbele automatische vergrendeling.
- Bevat een montagerichtingssysteem dat verhindert dat de glijder omgekeerd op de verankeringsbasis wordt geplaatst.
- Bevat een manueel vergrendelingssysteem tegen het glijden, wat het werken op een hellend vlak toelaat.
- Materiaal : Staal
- Weerstand > 15 kN
- Conform EN353-2:2002



Gleitsturzschutz auf verdralltem Seil mit Energieabsorptionsleine.

Ref. FA 20 100 00 B

- Funktioniert auf Seilen mit 14 bis 16 mm Durchmesser.
- Wird mit einer Erweiterung mit Energieabsorption FA 50 101 17 und einem Verbinder FA 50 101 17 für das Befestigungselement geliefert.
- Einfaches Öffnungs-/Schließsystem und automatische doppelte Verriegelung.
- Besitzt eine Richtungs-Unverwechselbarkeits vorrichtung, die das verkehrte Installieren des Gleitstücks auf dem Absicherungsträger verhindert.
- Besitzt ein manuelles System zum Verriegeln des Gleitens für Arbeiten in Schräglage.
- Material: Stahl
- Festigkeit > 15 kN
- Konformität: EN353-2:2002

Montagerichtingssysteem dat verhindert dat de glijder omgekeerd op de verankeringsbasis wordt geplaatst.

Besitzt eine Richtungs-Unverwechselbarkeitsvorrichtung, die das verkehrte Installieren des Gleitstücks auf dem Absicherungsträger verhindert.

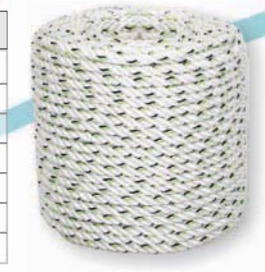
Verankeringsbasis voor FA 20 100 00 (A of B)

- Lijn uit getorst polyamide touw diam 14-16 mm.
- Versterkte kabelogen voor een betere schuurweerstand.
- Oogsplitsen beschermd onder doorzichtig omhulsel.
- Gekleurde slijtdraden om de slijtage van de lijn visueel te kunnen vaststellen.

Absicherungsträger für FA 20 100 00 (A oder B)

- Leine aus verdralltem Polyamidseil Durchmesser 14-16 mm
- Geschützte Schnallen für eine bessere Abriebfestigkeit
- Mit durchsichtigen Hüllen geschützte Verspleißungen.
- Farbige Verschleißfäden zum visuellen Erkennen der Abnutzung der Leine

Ref / Art. Nr.	Lengte / Länge:
FA 20 100 10	10 mtr
FA 20 100 20	20 mtr
FA 20 100 30	30 mtr
FA 20 100 40	40 mtr
FA 20 100 50	50 mtr
FA 20 100 98	100 mtr
FA 20 100 97	200 mtr





Ref. FA 20 102 05

Ref. FA 20 102 00

Ref / Art. Nr.	Lengte / Länge:
FA 20 102 05	5 mtr
FA 20 102 10	10 mtr
FA 20 102 20	20 mtr
FA 20 102 30	30 mtr
FA 20 102 40	40 mtr
FA 20 102 50	50 mtr

Glijdende antival op gevlochten lijn

Ref. FA 20 102 05

- Werkt op gevlochten lijn diam 12 mm, wordt geleverd met lijn en energieabsorber op onlosmakelijke manier ineengezet op z'n verankeringspunt.
- Het verankeringspunt wordt geleverd met een verbindingselement FA 50 101 17 aan één zijde, en een afgewerkt uiteinde aan de andere zijde. Stiknaden beschermd onder doorzichtig omhulsel, wat eveneens een visuele controle toelaat van de naden vóór gebruik.
- Het geheel is beschikbaar in lengte van 5 m tot 100 m.
- Materiaal : Staal
- Weerstand > 15 kN
- Conform EN353-2:2002

Gleitsturzschutzsicherung auf geflochtenem Seil

Ref. FA 20 102 05

- Funktioniert auf geflochtenem Seil zu Durchmesser 12 mm, wird unlösbar mit dem Absicherungsträger zusammengebaut mit Energieabsorptionsleine geliefert.
- Der Absicherungsträger wird mit einem Verbinder FA 50 101 17 auf einer Seite geliefert und besitzt auf der anderen Seite ein bearbeitetes Ende. Die Naht wird von einem durchsichtigen Überzug geschützt, der zusätzlich auch die Sichtprüfung der Nähte vor dem Gebrauch erlaubt.
- Die Einheit gibt es in Längen von 5 bis 100 m.
- Material: Stahl
- Festigkeit > 15 kN
- Konformität: EN353-2:2002

Ref FA 20 100 99
Diam 14 mm



Ref FA 20 101 99
Diam 12 mm



Getorste polyamide lijn

- Gekleurde slijtdraden om de slijtage van de lijn visueel te kunnen vaststellen.
- Conform EN 696

Verdralltes Polyamidseil

- Farbige Verschleißfäden zum visuellen Erkennen der Abnutzung der Leine.
- Konformität EN 696



Geproduceerde uiteinden (beugels + uiteinden) op aanvraag

Bearbeitete Enden (Schnallen + Abschlüsse) auf Anfrage



FA 20 102 99
(Diam 12 mm)



FA 20 103 99
(Diam 10.5 mm)

Gevlochten polyamide touw Statisch touw

- Gekleurde slijtdraden om de slijtage van de lijn visueel te kunnen vaststellen.
- Conform EN 1891

Geflochtenes Polyamidseil Statisches Seil

- Farbige Verschleißfäden zum visuellen Erkennen der Abnutzung der Leine.
- Konformität EN 1891



Ref. FA 20 901 00

Tegengewicht

- Te gebruiken op koord met diam 9 mm tot 18 mm
- Gewicht : 0,7 kg

Ref. FA 20 901 00

Gegengewicht

- Wird auf Seil mit Durchmesser mm bis 18 mm verwendet
- Gewicht: 0,7 kg



FA 20 900 00

Polyamide beschermring voor touw diam : 12mm - 14mm

Polyamidkausche für Seildurchmesser: 12mm - 14mm

Ref / Art. Nr.	Lengte / Länge	lengte / Gewicht
FA 20 100 99	200 mts	24.25 kg
FA 20 101 99	200 mts	20.20 kg
FA 20 102 99	200 mts	20.00 kg
FA 20 103 99	200 mts	17.00 kg
FA 20 901 00	—	0.7 kg
FA 20 900 00	—	—





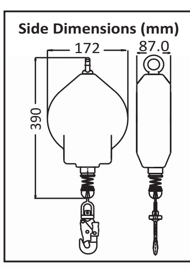
CE

KUNSTSTOF CARTER MET GEGALVANISEERDE KABEL / POLYMER GEHÄUSE MIT KABEL AUS VERZINKTEM STAHL





Side Dimensions (mm)

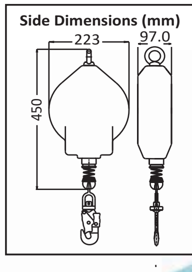








Side Dimensions (mm)



Ref	Lengte / Länge	Gewicht / Gewicht
FA 20 400 06	6 mtr	4.10

- Kabel OLYMPE, antival met automatische rappel 6 m
- Polymeer carters met hoge weerstand, bijna onverwoestbaar.
- Gegalvaniseerde staalkabel diam 4,8 mm. Geleverd met verbindingselement FA 50 101 17 voor verbinden met het verankeringspunt en een verbindingselement FA 50 203 11 voor verbinden met de kabel.
- FA 50 203 11 verbindingselement met valindicator.
- Weerstand > 12 kN
- Conform EN360:2002

- OLYMPE Kabel, Sturzschutz mit automatischer Rückholung 6 m
- Gehäuse aus hochfestem Polymer, so gut wie unverwüstlich.
- Kabel aus verzinktem Stahl Durchmesser 4,8 mm. Wird mit einem Verbinder FA 50 101 17 zum Anschließen an den Verankerungspunkt und einem Verbinder FA 50 203 11 auf dem Kabel geliefert.
- FA 50 203 11 Verbinder mit Sturzanzeige.
- Festigkeit > 12 kN
- Konformität: EN360:2002

Ref	Length / Longueur	Weight / Poids
FA 20 400 10	10 mtr	6.20
FA 20 400 15	15 mtr	6.80

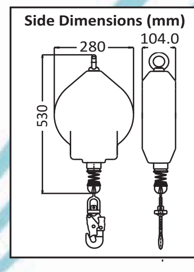
- Kabel OLYMPE, antival met automatische rappel 10 en 15 m
- Polymeer carters met hoge weerstand, bijna onverwoestbaar.
- Gegalvaniseerde staalkabel diam 4,8 mm. Geleverd met verbindingselement FA 50 101 17 voor het verbinden met het verankeringspunt en een verbindingselement FA 50 203 11 voor het verbinden met de kabel.
- FA 50 203 11 verbindingselement met valindicator.
- Weerstand > 12 kN
- Conform EN360:2002

- OLYMPE Kabel, Sturzschutz mit automatischer Rückholung 10 und 15 m
- Gehäuse aus hochfestem Polymer, so gut wie unverwüstlich.
- Kabel aus verzinktem Stahl Durchmesser 4,8 mm. Wird mit einem Verbinder FA 50 101 17 zum Anschließen an den Verankerungspunkt und einem Verbinder FA 50 203 11 auf dem Kabel geliefert.
- FA 50 203 11 Verbinder mit Sturzanzeige.
- Festigkeit > 12 kN
- Konformität: EN360:2002



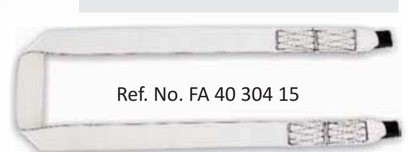


Side Dimensions (mm)



- Kabel OLYMPE, antival met automatische rappel 20, 25 en 30 m
- Polymeer carters met hoge weerstand, bijna onverwoestbaar.
- Gegalvaniseerde staalkabel diam 4,8 mm. Geleverd met verbindingselement FA 50 101 17 voor verbinden met het verankeringspunt en een verbindingselement FA 50 203 11 voor verbinden met de kabel.
- FA 50 203 11 verbindingselement met valindicator.
- Weerstand > 12 kN
- Conform EN360:2002

- OLYMPE Kabel, Sturzschutz mit automatischer Rückholung 20, 25 und 25 m
- Gehäuse aus hochfestem Polymer, so gut wie unverwüstlich.
- Kabel aus verzinktem Stahl Durchmesser 4,8 mm. Wird mit einem Verbinder FA 50 101 17 zum Anschließen an den Verankerungspunkt und einem Verbinder FA 50 203 11 auf dem Kabel geliefert.
- FA 50 203 11 Verbinder mit Sturzanzeige.
- Festigkeit > 12 kN
- Konformität: EN360:2002

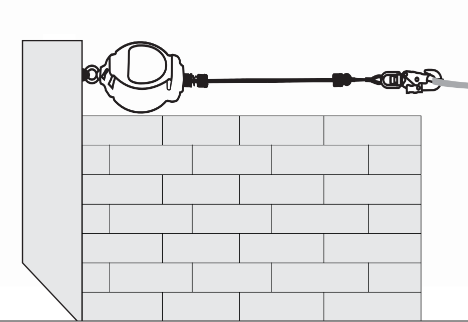


Ref. No. FA 40 304 15

HORIZONTAAL GEBRUIK : De OLYMPE antival met automatische rappel, Polymeer carter en stalen kabels zijn gehomologeerd voor horizontaal gebruik wanneer ze gebruikt worden met een polyamide lijn, verbonden op de kabellijn van de antival met automatische rappel.

HORIZONTALER EINSATZ : Die Sturzschutzvorrichtungen mit automatischer Rückholung OLYMPE aus Polymergehäuse und Stahlkabeln sind für den horizontalen Gebrauch zugelassen, w enn sie mit einer Polyamidleine verwendet werden, die auf der Leine des Sturzschutzkabels mit automatischer Rückholung befestigt wird.

Ref	Lengte / Länge:	lengte / Gewicht
FA 20 400 20	20 mtr	11.50
FA 20 400 25	25 mtr	12.00
FA 20 400 30	30 mtr	12.5





KUNSTSTOF CARTER MET POLYESTER BANDLUS / POLYMER GEHÄUSE MIT POLYESTERGURT





Ref. No. FA 20 301 02

Met stalen verbindingselement FA 50 202 17

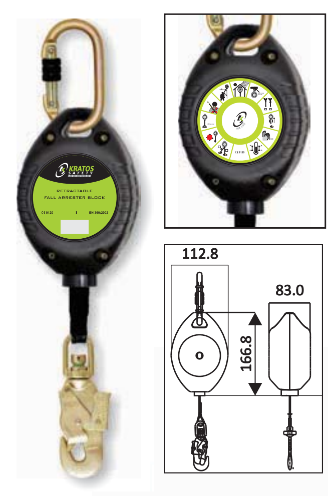
Mit Stahlverbinder FA 50 202 17

Ref. No. FA 20 300 02

- Antival met automatische rappel uit sangel breedte 50 mm.
- Lengte 2,5 m
- Voorzien van een beschermingscarter, een energieabsorber (45 mm), en een stalen verbindingselement FA 50 101 17 voor het verbinden met een harnas.
- Weerstand > 15 kN
- Conform EN360:2002

Ref. No. FA 20 300 02

- Sturzschutz mit automatischer Rückholung aus 50 mm breitem Gurt.
- Länge 2,5 m
- Versehen mit einem Schutzgehäuse, einem Energieabsorbierer (45 mm) und einem Stahlverbinder FA 50 101 17 zum Verbinden mit einem Geschirr.
- Festigkeit > 15 kN
- Konformität: EN360:2002



Ref	Lengte / Länge:	Lengte / Gewicht
FA 20 500 03	3.50 mtr	1.8

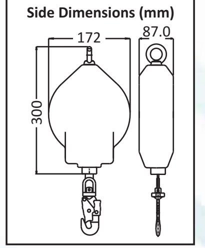
- Antival met automatische rappel 3,5 m.
- Polymeer carters, hoge weerstand, bijna onverwoestbaar.
- Polyester bandlus 25 mm.
- Geleverd met een verbindingselement FA 50 101 17 voor het verbinden op het verankeringspunt en een verbindingselement FA 50 203 11 voor het verbinden op de kabel.
- FA 50 203 11 verbindingselement met valindicator.
- Weerstand > 15 kN
- Conform EN360:2002

- OLYMPE Gurt, Absturzsicherung mit automatischer Rückholung 3,5 m
- Hochfestes Polymergehäuse, so gut wie unverwüstlich.
- Polyestergurt 25 mm.
- Wird mit einem Verbinder FA 50 101 17 zum Anschließen an den Verankerungspunkt und einem Verbinder FA 50 203 11 auf dem Kabel geliefert.
- FA 50 203 11 Verbinder mit Sturzanzeige.
- Festigkeit > 15 kN
- Konformität: EN360:2002

Olympe



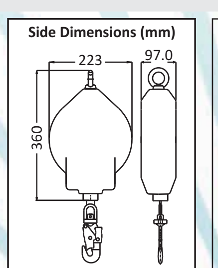




Ref	Lengte / Länge:	Lengte / Gewicht
FA 20 500 06	6 mtr	3.6

- OLYMPE sangel, antival met automatische rappel 6 m.
- Polymeer carters, hoge weerstand, bijna onverwoestbaar.
- Polyester bandlus 25 mm.
- Geleverd met een verbindingselement FA 50 101 17 voor het verbinden op het verankeringspunt en een verbindingselement FA 50 203 11 voor het verbinden op de kabel.
- FA 50 203 11 verbindingselement met valindicator.
- Weerstand > 15 kN
- Conform EN360:2002

- OLYMPE Gurt, Absturzsicherung mit automatischer Rückholung 6 m
- Hochfestes Polymergehäuse, so gut wie unverwüstlich.
- Polyestergurt 25 mm.
- Wird mit einem Verbinder FA 50 101 17 zum Anschließen an den Verankerungspunkt und einem Verbinder FA 50 203 11 auf dem Kabel geliefert.
- FA 50 203 11 Verbinder mit Sturzanzeige.
- Festigkeit > 15 kN
- Konformität: EN360:2002





Ref	Lengte / Länge:	Lengte / Gewicht
FA 20 500 12	12 mtr	6.2

- OLYMPE sangel, antival met automatische rappel 12 m.
- Polymeer carters, hoge weerstand, bijna onverwoestbaar.
- Polyester bandlus 25 mm.
- Geleverd met een verbindingselement FA 50 101 17 voor het verbinden op het verankeringspunt en een verbindingselement FA 50 203 11 voor het verbinden op de kabel.
- FA 50 203 11 verbindingselement met valindicator.
- Weerstand > 15 kN
- Conform EN360:2002

- OLYMPE Gurt, Absturzsicherung mit automatischer Rückholung 12 m
- Hochfestes Polymergehäuse, so gut wie unverwüstlich.
- Polyestergurt 25 mm.
- Wird mit einem Verbinder FA 50 101 17 zum Anschließen an den Verankerungspunkt und einem Verbinder FA 50 203 11 auf dem Kabel geliefert.
- FA 50 203 11 Verbinder mit Sturzanzeige.
- Festigkeit > 15 kN
- Konformität: EN360:2002





CE

KUNSTSTOF CARTER MET GEGALVANISEERDE KABEL / ALUMINIUM GEHÄUSE MIT KABEL AUS VERZINKTEM STAHL

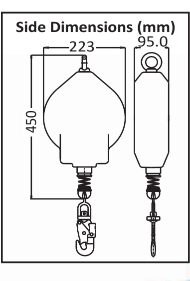


Side Dimensions (mm)
172
87.0
390









Ref	Lengte / Länge:	Lengte / Gewicht
FA 20 600 06	06 mtr	4.37

- OLYMPE kabel, antival met automatische rappel 6 m
- Carters in aluminium legering.
- Gegalvaniseerde stalen kabel diam 4,8 mm. Geleverd met verbindingselement FA 50 101 17 voor het verbinden op het verankeringspunt en een verbindingselement FA 50 203 11 voor het verbinden op de kabel.
- FA 50 203 11 verbindingselement met valindicator.
- Weerstand > 12 kN
- Conform EN360:2002

- OLYMPE Kabel, Sturzschutz mit automatischer Rückholung 6 m
- Gehäuse aus Aluminiumlegierung.
- Kabel aus verzinktem Stahl Durchmesser 4,8 mm. Wird mit einem Verbinder FA 50 101 17 zum Anschließen an den Verankerungspunkt und einem Verbinder FA 50 203 11 auf dem Kabel geliefert.
- FA 50 203 11 Verbinder mit Sturzanzeige.
- Festigkeit > 12 kN
- Konformität: EN360:2002

Ref	Lengte / Länge:	Lengte / Gewicht
FA 20 600 10	10 mtr	7.00
FA 20 600 15	15 mtr	7.50

- OLYMPE kabel, antival met automatische rappel 10, 15 m
- Carters in aluminium legering.
- Gegalvaniseerde stalen kabel diam 4,8 mm. Geleverd met verbindingselement FA 50 101 17 voor het verbinden op het verankeringspunt en een verbindingselement FA 50 203 11 voor het verbinden op de kabel.
- FA 50 203 11 verbindingselement met valindicator.
- Weerstand > 12 kN
- Conform EN360:2002

- OLYMPE Kabel, Sturzschutz mit automatischer Rückholung 10, 15 m
- Gehäuse aus Aluminiumlegierung.
- Kabel aus verzinktem Stahl Durchmesser 4,8 mm. Wird mit einem Verbinder FA 50 101 17 zum Anschließen an den Verankerungspunkt und einem Verbinder FA 50 203 11 auf dem Kabel geliefert.
- FA 50 203 11 Verbinder mit Sturzanzeige.
- Festigkeit > 12 kN
- Konformität: EN360:2002

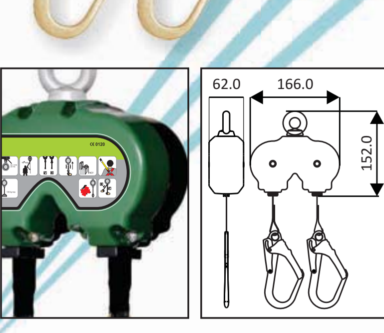


Ref	Lengte / Länge	Gewicht / Gewicht
FA 20 500 02	2 mtr	2.63

- OLYMPE kabel, antival met automatische rappel 2 m
- Carters in aluminium legering.
- Polyester sangel 25 mm.
- Geleverd met 2 FA 50 207 55 voor verbinden met het verankeringspunt.

GEBRUIK : Overal te gebruiken, daar waar de gebruiker een grote bewegingsvrijheid en een permanente veiligheid nodig heeft terwijl hij hindernissen te overbruggen heeft.

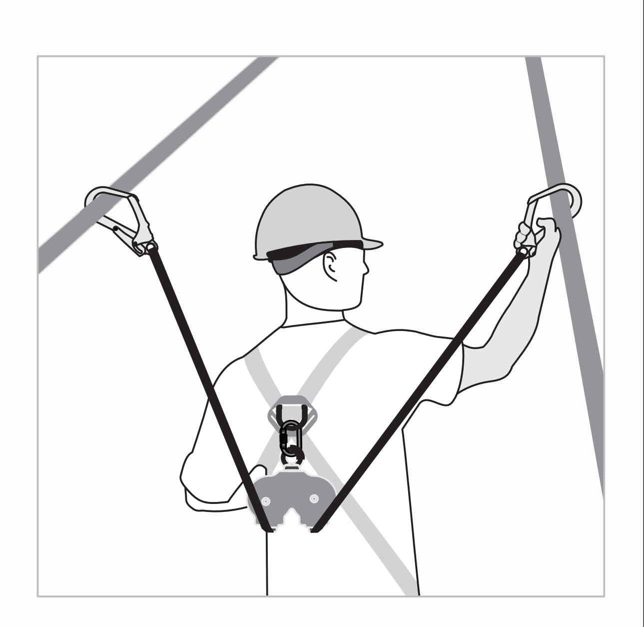
- Weerstand > 15 kN
- Conform EN360:2002



- OLYMPE Kabel, Sturzschutz mit automatischer Rückholung 2 m
- Gehäuse aus Aluminiumlegierung.
- Polyestergurt 25 mm.
- Lieferung mit 2 FA 50 207 55 zum Anschließen an den Verankerungspunkt.

EINSATZ : Überall da zu verwenden, wo viel Bewegungsfreiheit erforderlich ist und Hindernisse mit ständiger Absicherung zu überwinden sind.

- Festigkeit > 15 kN
- Konformität: EN360:2002





ENERGIE-ABSORBER & LEEFLIJNEN MET ENERGIE-ABSORBER

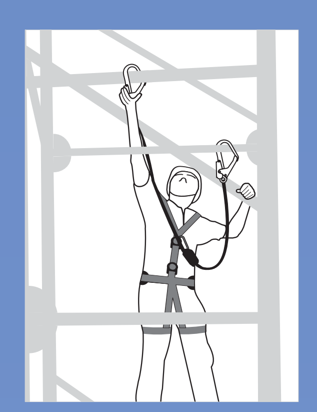
ENERGIEABSORBIERER & LEINEN MIT ENERGIEABSORBIERER

EN355 : De leeflijnen met energie-absorber verdelen de energie van de val dmv doorscheuren van een sangel of een welbepaalde stikking. De maximale lengte is 2 meter, verbindingsstukken inbegrepen. Breuklast >15 kN.

EN355 : Energieabsorptionsleinen erlauben das Ableiten der Fallenergie durch Zerreißen einer Leine oder einer spezifischen Naht. Die maximale Länge beträgt 2 Meter, Verbinder inbegriffen. Bruchfestigkeit > 15 kN.

⚠ Een leeflijn zonder energie-absorber zal niet aangewend worden als val-blokkeringsysteem

Eine Leine ohne Energieabsorbierer darf nicht als Sturzschutzsystem verwendet werden



Gebruik : Enkel te gebruiken bij werkzaamheden die beperkte verplaatstingen vereisen, en wanneer de vrije ruimte onder de voeten van de gebruiker voldoende groot is (zie Minimaal vereiste vrije ruimte).De lijnen in "Y"-vorm zijn ontworpen voor gebruik bij verplaatsingen met onderbreking.

Gebrauch : Nur bei Arbeiten zu verwenden, die Bewegungen mit großer Amplitude benötigen. Die lichte Höhe unter den Füßen des Benutzers reicht (siehe lichte Höhe). Die langen Gabeln sind konzipiert, um bei Bewegungen mit Fraktionierung verwendet zu werden.

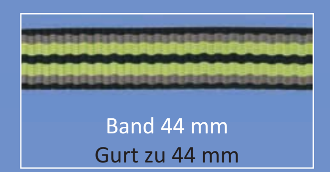
Beroepen : Bouw, Bruggen & Wegen, Metalen constructies, Monteur , Stellingbouwer.

Berufe : Bauwesen, öffentliche Bauarbeiten, Stahlkonstruktion, Bühnenmonteure, Gerüstmonteure.

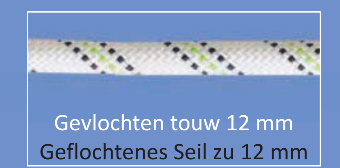
Hoe kiezen / Die Auswahlkriterien



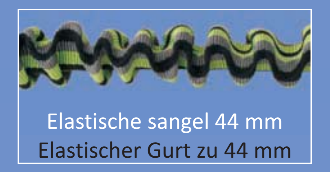
Getorst touw 12 mm
Verdralltes Seil zu 12 mm



Band 44 mm
Gurt zu 44 mm



Gevlochten touw 12 mm
Geflochtenes Seil zu 12 mm



Elastische sangel 44 mm
Elastischer Gurt zu 44 mm



FA 30 000 45 (45 mm)

Voor sporadisch gebruik en/of van korte duur

Für den gelegentlichen und/oder kurzfristigen Gebrauch



FA 30 000 35 (35 mm)

Voor regelmatig gebruik en/of van lange duur

für den regelmäßigen und/oder Langzeitgebrauch

Wat ook het type van de leeflijn of de energie-absorber is, de prestaties zijn identiek. Het is dus vooral een persoonlijke keuze, die echter in functie van de gebruiksintensiteit moet worden gemaakt.

- Bij de keuze van het product moet rekening gehouden worden met het belang van de verbindingsstukken (zie pagina XX).

Ungeachtet des Leinen- oder Energieabsorbierertyps, sind die Leistungen gleich. Die Auswahl unterliegt daher persönlichen Kriterien, muss jedoch auf jeden Fall die Nutzungsintensität berücksichtigen.

- Bei der Auswahl des Produkts muss die Bedeutung der Verbinder (siehe Seite 42) berücksichtigt werden.

Leeflijnen met energie-absorber conform aan de VG11 test van de richtlijn 89/686/ CEE

KRATOS SAFETY vergemakkelijkt u het kiezen van een leeflijn met energie-absorber, getest in combinatie met verbindingsstukken voor de meest voorkomende toepassingen.

De VG11 test garandeert de weerstand van de verschillende onderdelen met hun combinatie, zonder de schrik dat één van de elementen het begeeft.

Het gamma dat KRATOS SAFETY voorstelt is conform aan deze VG11 test en garandeert u dus een optimale weerstand.

Het gamma leeflijnen van KRATOS SAFETY in "Y"-vorm is eveneens getest op de 3 assemblagepunten zoals voorzien in de VG11 test.

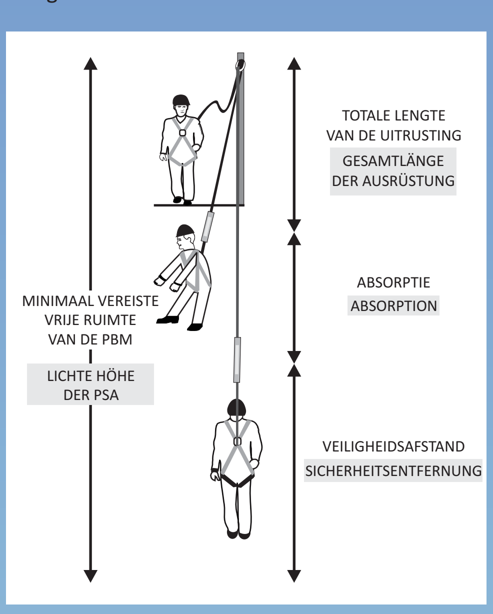
Leine mit Energieabsorbierer gemäß dem Test VG11 der Richtlinie 89/686/EWG

KRATOS SAFETY erleichtert die Auswahl von Leinen mit Energieabsorbierern, die mit der Verbinderkombination für mehrere geläufige Nutzungsmöglichkeiten getestet wurden.

Der Test VG 11 erlaubt es, die Widerstandsfähigkeit der verschiedenen Bestandteile und ihres Zusammenbaus zu garantieren, ohne das Reißen eines der Elemente befürchten zu müssen.

Die von KRATOS SAFETY angebotene Produktreihe entspricht ausnahmslos dem Test VG 11 und garantiert daher für optimale Festigkeit.

Die Produktreihe der langen Gabeln von KRATOS SAFETY wurde auch an 3 Zusammenfügestellen, wie im Test VG 11 vorgesehen, getestet





CE

GETORSTE LEEFLIJNEN MET ENERGIE-ABSORBER / VERDRALLTE LEINEN MIT ENERGIEABSORBIERER


FA 30 000 45

KRATOS energie-absorber uit band van 44 mm breed, geplooid in een doorzichtig omhulsel. Vermindert de valimpact tot minder dan 6kN, conform aan de norm EN355 : 2002.
Te gebruiken met een leeflijn (En354).

KRATOS-Energieabsorbierer aus Gurt, Breite 35 mm und in einer durchsichtigen Hülle gefaltet. Verringert den Stoß bei einem Sturz mit weniger als 6 kN gemäß der Norm EN355: 2002.
Mit einer Leine (EN354) zu verwenden.


FA 30 100 15


FA 30 101 15


FA 30 102 15


FA 30 103 15

Getorste leeflijnen met energie-absorber, bestaand uit :

- Energie-absorber uit band van 44 mm breed, om bij een val te resulteren in een valimpact van minder dan 6kN
- Leeflijn uit getorst polyamide touw diam 12 mm
- Versterkte kabelogen voor een betere schuurweerstand
- Oogsplitsen beschermd onder doorzichtig omhulsel
- Conform EN355 : 2002 en getest volgend de vereisten van de VG11 - 89/686/CEE

Verdrallte Leinen mit Energie absorbierer bestehend aus:

- Energieabsorbierer aus Gurt Breite 35 mm, um bei einem Sturz einen Stoß von weniger als 6 kN zu erhalten
- Leine aus geflochtenem Polyamidseil Durchmesser 12 mm
- Geschützte Schnallen für eine bessere Abriebfestigkeit
- Mit durchsichtigen Hüllen geschützte Nähte
- Konformität: EN355: 2002 und getestet gemäß den Auflagen von VG11 - 89/686/EWG

Ref	Lengte / Länge	Uiteinden / Enden	
FA 30 100 15	1.5mtrs		
FA 30 100 20	1.8 mtrs		
FA 30 101 15	1.5 mtrs		
FA 30 101 20	1.8mtrs		
FA 30 102 15	1.5 mtrs		
FA 30 102 20	1.8 mtrs		
FA 30 103 15	1.5 mtrs		
FA 30 103 20	2.0 mtrs		

BANDLUS LEEFLIJNEN MET ENERGIE-ABSORBER / GURTLEINEN MIT ENERGIEABSORBIERER











Leeflijnen met energie-absorber uit band, bestaand uit :

- Energie-absorber uit band van 44 mm breed, om bij een val te resulteren in een valimpact van minder dan 6kN
- Leeflijn uit polyesterband van 44 mm breed
- Kabelogen versterkt met buisvormige band voor een betere schuurweerstand
- Conform EN355 : 2002 en getest volgend de vereisten van de VG11 - 89/686/CEE



Gurtleinen mit Energieabsorbierer hergestellt aus:

- Energieabsorbierer aus Gurt Breite 44, um bei einem Sturz einen Stoß von weniger als 6 kN zu erhalten
- Gurtleine aus Polyester Breite 44 mm
- Mit röhrenförmigem Gurt geschützte Schnallen für eine bessere Abriebfestigkeit
- Konformität: EN355: 2002 und getestet gemäß den Auflagen von VG11 - 89/686/EWG

Ref	Lengte / Länge	Uiteinden / Enden	
FA 30 300 15	1.5 mtrs		
FA 30 300 20	1.8 mtrs		
FA 30 301 15	1.5 mtrs		
FA 30 301 20	1.8 mtrs		
FA 30 302 15	1.5 mtrs		
FA 30 302 20	1.8 mtrs		
FA 30 303 15	1.5 mtrs		
FA 30 303 20	2.0 mtrs		
FA 30 304 18	1.8 mtrs		



FA 30 304 18

Leeflijnen met energie-absorber uit band, bestaand uit :

- Energie-absorber uit band van 35 mm breed, om bij een val te resulteren in een valimpact van minder dan 6kN
- Leeflijn uit polyesterband van 35 mm breed
- Kabelogen versterkt met buisvormige band voor een betere schuurweerstand
- Conform EN355 : 2002 en getest volgend de vereisten van de VG11 - 89/686/CEE

FA 30 304 18

Gurtleinen mit Energieabsorbierer hergestellt aus :

- Energieabsorbierer aus Gurt Breite 35, um bei einem Sturz einen Stoß von weniger als 6 kN zu erhalten
- Gurtleine aus Polyester Breite 30 mm
- Mit röhrenförmigem Gurt geschützte Schnallen für eine bessere Abriebfestigkeit
- Konformität: EN355: 2002 und getestet gemäß den Auflagen von VG11 - 89/686/EWG





CE

GEVLOCHTEN LEEFLIJNEN MET ENERGIE-ABSORBER / GEFLOCHTENE LEINEN MIT ENERGIEABSORBIERER



KRATOS energie-absorber uit band van 35 mm breed, geplooid in een doorzichtig omhulsel. Vermindert de valimpact tot minder dan 6kN, conform aan de norm EN355 : 2002.
Te gebruiken met een leeflijn (En354)

KRATOS-Energieabsorbierer aus Gurt, Breite 35 mm und in einer durchsichtigen Hülle gefaltet. Verringert den Stoß bei einem Sturz mit weniger als 6 kN gemäß der Norm EN355: 2002.
Mit einer Leine (EN354) zu verwenden.









Gevlochten leeflijn met energie-absorber, bestaand uit :

- Energie-absorber uit band van 35 mm breed, om bij een val te resulteren in een valimpact van minder dan 6kN
- Leeflijn uit getorst polyamide touw diam 12 mm
- Versterkte kabelogen voor een betere schuurweerstand
- Stiknaden beschermd onder doorzichtig omhulsel
- Conform EN355 : 2002 en getest volgens de vereisten van de VG11 - 89/686/CEE

Geflochtene Leinen mit Energieabsorbierer bestehend aus :

- Energieabsorbierer aus Gurt Breite 35 mm, um bei einem Sturz einen Stoß von weniger als 6 kN zu erhalten
- Leine aus geflochtenem Polyamidseil Durchmesser 12 mm
- Geschützte Schnallen für eine bessere Abriebfestigkeit
- Mit durchsichtigen Hüllen geschützte Nähte
- Konformität: EN355: 2002 und getestet gemäß den Auflagen von VG11 - 89/686/EWG

Ref. No.	Lengte / Länge	Uiteinden / Enden	
FA 30 500 15	1.5mtrs		
FA 30 500 20	1.8 mtrs		
FA 30 501 15	1.5 mtrs		
FA 30 501 20	1.8 mtrs		
FA 30 502 15	1.5 mtrs		
FA 30 502 20	1.8 mtrs		

Energie-absorber uit band van 35 mm breed Energieabsorbierer aus Gurt Breite 35 mm

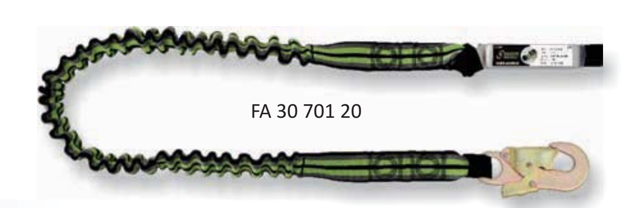
Ref. No.	Lengte / Länge	Uiteinden / Enden	
FA 30 503 15	1.5 mtrs		
FA 30 503 20	2.0 mtrs		

ENERGIE-ABSORBER & LEEFLIJNEN MET ENERGIE-ABSORBER

ENERGIEABSORBIERER & LEINEN MIT ENERGIEABSORBIERER

ELASTISCHE LEEFLIJNEN MET ENERGIE-ABSORBER / ELASTISCHE LEINEN MIT ENERGIEABSORBIERER


FA 30 700 20


FA 30 701 20


FA 30 702 20


FA 30 703 20

Leeflijnen in elastische band met energie-absorber, bestaand uit :

- Energie-absorber uit band van 35 mm breed, om bij een val te resulteren in een valimpact van minder dan 6kN.
- Leeflijn uit elastische polyesterband breedte 44 mm.
- Lengte onder spanning : 2m
- Lengte in rust : 1,4 m
- Kabelogen versterkt met buisvormige band voor een betere schuurweerstand
- Conform EN355 : 2002 en getest volgens de vereisten van de VG11 - 89/686/CEE.

Elastische Gurtleinen mit Energieabsorbierer hergestellt aus :

- Energieabsorbierer aus Gurt zu 35 mm Breite, um bei einem Sturz einen Stoß von weniger als 6 kN zu erhalten.
- Elastische Gurtleine aus Polyester zu 44 mm Breite.
- Länge unter Spannung: 2 m
- Länge in Ruhestellung: 1,4 m
- mit röhrenförmigem Gurt geschützte Schnallen für eine bessere Abriebfestigkeit.
- Konformität: EN355: 2002 und getestet gemäß den Auflagen von VG11 - 89/686/EWG.

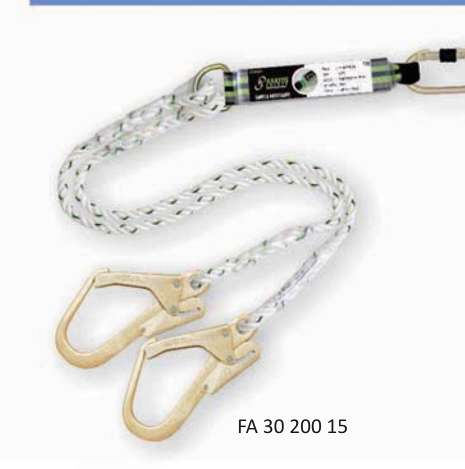
Ref	Lengte / Länge	Uiteinden / Enden	
FA 30 700 20	1.8 mtrs		
FA 30 701 20	1.8 mtrs		
FA 30 702 20	1.8 mtrs		
Energy Absorber in 44mm wide webbing		Absorbeur d'énergie en sangle 44 mm	
FA 30 703 20	2.0 mtrs		





CE

LEEFLIJNEN IN "Y"-VORM MET ENERGIE-ABSORBER / GABELLEINEN MIT ENERGIEABSORBIERER



FA 30 200 15

Getorste leeflijn in "Y"-vorm met energie-absorber, bestaand uit :

- Energie-absorber uit band van 44 mm breed, om bij een val te resulteren in een valimpact van minder dan 6kN.
- Leeflijn uit getorst polyestertouw diam 12 mm.
- Versterkte kabelogen voor een betere schuurweerstand
- Oogsplitsen beschermd onder doorzichtig omhulsel
- Conform EN355 : 2002 en getest volgens de vereisten van VG11 - 89/686/CEE..

Verdrallte Gabelleinen mit Energieabsorbierer bestehend aus :

- Energieabsorbierer aus Gurt Breite 44 mm, um bei einem Sturz einen Stoß von weniger als 6 kN zu erhalten
- Leine aus verdralltem Polyamidseil Durchmesser 12 mm
- Geschützte Schnallen für eine bessere Abriebfestigkeit
- Mit durchsichtigen Hüllen geschützte Verspleißungen
- Konformität: EN355: 2002 und getestet gemäß den Auflagen von VG11 - 89/686/EWG.



FA 30 600 15

Getorste leeflijn in "Y"-vorm met energie-absorber, bestaand uit :

- Energie-absorber uit band van 35 mm breed, om bij een val te resulteren in een valimpact van minder dan 6kN.
- Leeflijn uit gevlochten polyestertouw diam 12 mm.
- Versterkte kabelogen voor een betere schuurweerstand
- Stiknaden beschermd onder doorzichtig omhulsel
- Conform EN355 : 2002 en getest volgens de vereisten van VG11 - 89/686/CEE

Geflochtene Gabelleinen mit Energieabsorbierer bestehend aus :

- Energieabsorbierer aus Gurt Breite 35 mm, um bei einem Sturz einen Stoß von weniger als 6 kN zu erhalten
- Leine aus geflochtenem Polyamidseil Durchmesser 12 mm
- Geschützte Schnallen für eine bessere Abriebfestigkeit
- Mit durchsichtigen Hüllen geschützte Nähte
- Konformität: EN355: 2002 und getestet gemäß den Auflagen von VG11 - 89/686/EWG



FA 30 800 15

Leeflijnen in elastische band met energie-absorber, bestaand uit :

- Energie-absorber uit band van 35 mm breed, om bij een val te resulteren in een valimpact van minder dan 6kN.
- Leeflijn in elastische polyesterband, breedte 44 mm
- Lengte onder spanning : 1,5m
- Lengte in rust : 1 m
- Kabelogen versterkt met buisvormige band voor een betere schuurweerstand
- Conform EN355 : 2002 en getest volgens de vereisten van de VG11 - 89/686/CEE

Elastische Gurtleinen mit Energieabsorbierer hergestellt aus :

- Energieabsorbierer aus Gurt zu 35 mm Breite, um bei einem Sturz einen Stoß von weniger als 6 kN zu erhalten
- Elastische Gurtleinen aus Polyester Breite 44 mm
- Länge unter Spannung: 1,5 m
- Länge in Ruhestellung: 1 m
- mit röhrenförmigem Gurt geschützte Schnallen für eine bessere Abriebfestigkeit
- Konformität: EN355: 2002 und getestet gemäß den Auflagen von VG11 - 89/686/EWG



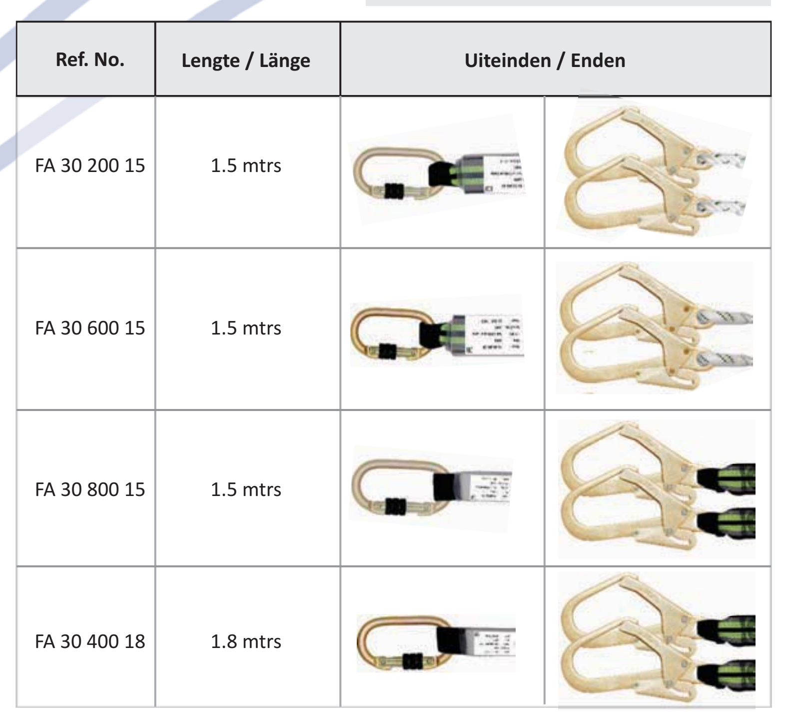
FA 30 400 18

Leeflijn in Y-vorm uit band met energie absorber, bestaand uit :

- Absorbeur d'énergie en sangle largeur 35 mm afin d'avoir un impact en cas de chute inférieur à 6kN
- Longes en sangle polyester largeur 30 mm
- Boucles protègées par une sangle tubulaire pour une meilleure résistance à l'abrasion
- Conformité : EN355 : 2002 et testées selon exigences du VG11 - 89/686/CEE

Gabelleinen aus Gurt mit Energieabsorbierer hergestellt aus :

- Energieabsorbierer aus Gurt Breite 35 mm, um bei einem Sturz einen Stoß von weniger als 6 kN zu erhalten
- Leinen aus Polyestergurt Breite 30 mm
- Mit röhrenförmigem Gurt geschützte Schnallen für eine bessere Abriebfestigkeit
- Konformität: EN355: 2002 und getestet gemäß den Auflagen von VG11 - 89/686/EWG



Ref. No.	Lengte / Länge	Uiteinden / Enden	
FA 30 200 15	1.5 mtrs		
FA 30 600 15	1.5 mtrs		
FA 30 800 15	1.5 mtrs		
FA 30 400 18	1.8 mtrs		



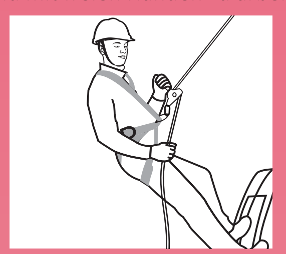
LIJNEN - WERKPOSITIONERINGSLIJNEN
LEINEN - LEINEN ZUM HALTEN BEI DER ARBEIT

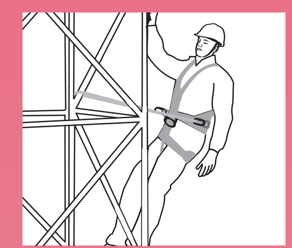
En354 : Verbindingslijn of element van een weerhoudingssysteem. Beperken de bewegingsstraal van een gebruiker. Breuklast > 22 kN.

En354 : Verbindungsleine oder Element eines Rückhaltesystems: Sie erlauben das Einschränken des Bewegungsradius eines Benutzers. Bruchfestigkeit > 22 kN.

En358 : Een werkpositioneringslijn laat de gebruiker toe om zich onder spanning (of hangende positie) te houden op z'n werkpost terwijl hij z'n handen vrij heeft. Breuklast >15 kN.

En358 : Eine Leine zum Halten bei der Arbeit erlaubt es einen Benutzer, sich an einem Arbeitsposten "gespannt" zu halten (oder hängend) und mit freien Händen zu arbeiten. Bruchfestigkeit > 15 kN.





Gebruik : De lijnen moeten toelaten om zich te verplaatsen met een maximum aan veiligheid en een minimum aan hinder voor de gebruiker.

- Een weerhoudingslijn (EN 354) wordt uitsluitend gebruikt om de gebruiker toegang te verhinderen tot een zone met valrisico.
- Gevorkte lijnen zijn ontworpen om op dezelfde manier gebruikt te worden, maar bij onderbroken verplaatsingen.
- Een werkpositioneringslijn kan gebruikt worden wanneer er geen valrisico bestaat, zoniet moet ze samen gebruikt worden met een antival systeem aangepast aan de werksituatie.

Gebrauch : Die Leinen müssen es erlauben, sich mit maximaler Sicherheit zu bewegen und dabei für den Benutzer möglichst wenig Behinderung zu verursachen.

- Eine Rückhalteleine (EN 354) wird ausschließlich dazu verwendet, einen Arbeiter daran zu hindern, Zugang zu einer Sturzgefahrenzone zu erhalten.
- Die Gabelleinen wurden konzipiert, um auf diese Art bei Bewegungen mit Fraktionierung verwendet zu werden.
- Eine Leine zum Halten bei der Arbeit kann verwendet werden, wenn keine Absturzgefahr besteht, anderenfalls muss sie mit einem Sturzschutzsystem kombiniert werden, die an die Arbeitssituation angepasst ist.

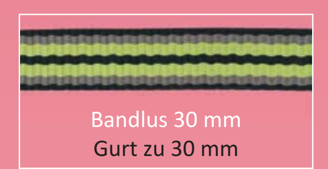
RAPPEL: Een lijn zonder energieabsorber zal niet gebruikt worden als val-stopsysteem

Eine Leine ohne Energieabsorbierer darf nicht als Sturzschutzsystem verwendet werden

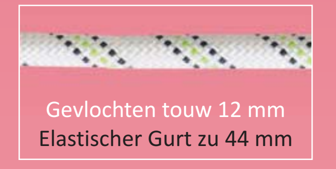
Hoe kiezen ? / Die Auswahlkriterien



Getorst touw 12 mm
Verdralltes Seil zu 12 mm



Bandlus 30 mm
Gurt zu 30 mm



Gevlochten touw 12 mm
Elastischer Gurt zu 44 mm



Elastische bandlus 44 mm
Sangle élastique 44 mm

Voor occasioneel gebruik en/of van korte duur
Für den gelegentlichen und/oder kurzfristigen Gebrauch

Voor regelmatig gebruik en/of van lange duur
Für den regelmäßigen und/oder Langzeitgebrauch

De prestaties zijn identiek, wat ook het type lijn is. Het is dus vooral een persoonlijke keuze, die weliswaar moet gemaakt worden in functie van de gebruiksintensiteit.

- Bij de productkeuze zal wel het belang van de verbindingselementen moeten in acht genomen worden. (zie blzXX).

Ungeachtet des Leinentyps, sind die Leistungen gleich. Die Auswahl unterliegt daher persönlichen Kriterien, muss jedoch auf jeden Fall die Nutzungsintensität berücksichtigen.

- Bei der Auswahl des Produkts muss die Bedeutung der Verbinder (siehe Seite 42) berücksichtigt werden.

Werkpositioneringslijn / Leine zum Halten am Arbeitsplatz :



Lijn met verstellingsbeugel, gebruikt wanneer de positie van de gebruiker onveranderd blijft gedurende de gehele duur van het te realiseren werk.

Leine mit Einstellschnalle, wird verwendet, wenn die Position des Arbeiters während der ganzen Arbeitsdauer unverändert bleibt.



Lijn met progressief regelsysteem, gebruikt wanneer men regelmatig de positie van de gebruiker moet bijstellen voor het te realiseren werk.

Leine mit allmählichem Einstellsystem, wird verwendet, wenn die Position des Arbeiters während der Arbeit häufig nachgestellt werden muss.



- Om de prestaties van uw lijn te garanderen, denk eraan om ze te beschermen met een huls
- Um die Leistungen Ihrer Leine zu garantieren, sollten Sie sie mit einer Schützhülle umgeben.





CE

WEERHOUDINGSLIJNEN UIT GETORST TOUW / RÜCKHALTELEINEN AUS VERDRALLTEM SEIL









Getorste lijnen

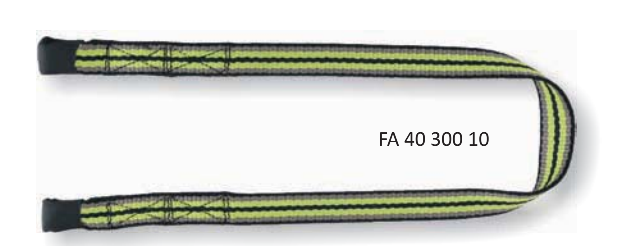
- Lijn uit getorste polyamide diam 12 mm
- Versterkte kabelogen voor een betere schuurweerstand
- Oogsplitsen beschermd onder doorzichtig omhulsel.
- Gekleurde slijtdraden om de slijtage van de lijn visueel vast te stellen.
- Breuklast : 22kN volgens de norm EN354 : 2002

Verdrallte Leinen

- Leine aus verdralltem Polyamidseil, Durchmesser 12 mm
- Geschützte Schleifen für eine bessere Abriebbeständigkeit
- Die Verspleißungen werden von einer durchsichtigen Hülle geschützt.
- Farbige Verschleißfäden zum visuellen Erkennen der Abnutzung der Leine.
- Bruchfestigkeit: 22kN gemäß der Norm EN354: 2002

Ref / Art. Nr.	Lengte / Länge	Uiteinden / Enden	
FA 40 100 10	1.0 mtrs		
FA 40 100 15	1.5 mtrs		
FA 40 100 20	1.8 mtrs		
FA 40 101 10	1.0 mtrs		
FA 40 101 15	1.5 mtrs		
FA 40 101 20	1.8 mtrs		
FA 40 102 10	1.0 mtrs		
FA 40 102 15	1.5 mtrs		
FA 40 102 20	1.8 mtrs		
FA 40 103 10	1.0 mtrs		
FA 40 103 15	1.5 mtrs		
FA 40 103 20	2.0 mtrs		

WEERHOUDINGSLIJNEN UIT BANDLUS / RÜCKHALTELEINEN AUS GURT


FA 40 300 10


FA 40 301 10


FA 40 302 10


FA 40 303 10

Lijnen uit bandlus

- Lijn uit polyester bandlus 30 mm breed
- Kabelogen versterkt met buisvormige band voor een betere schuurweerstand
- Breuklast : 22kN volgens de norm EN354 : 2002

Leinen aus Gurt

- Elastische Gurtleine aus Polyester zu 30 mm Breite
- Mit röhrenförmigem Gurt geschützte Schnallen für eine bessere Abriebfestigkeit
- Bruchfestigkeit: 22kN gemäß der Norm EN354: 2002

Ref / Art. Nr.	Lengte / Länge	Uiteinden / Enden	
FA 40 300 10	1.0 mtrs		
FA 40 300 15	1.5 mtrs		
FA 40 300 20	1.8 mtrs		
FA 40 301 10	1.0 mtrs		
FA 40 301 15	1.5 mtrs		
FA 40 301 20	1.8 mtrs		
FA 40 302 10	1.0 mtrs		
FA 40 302 15	1.5 mtrs		
FA 40 302 20	1.8 mtrs		
FA 40 303 10	1.0 mtrs		
FA 40 303 15	1.5 mtrs		
FA 40 303 20	2.0 mtrs		

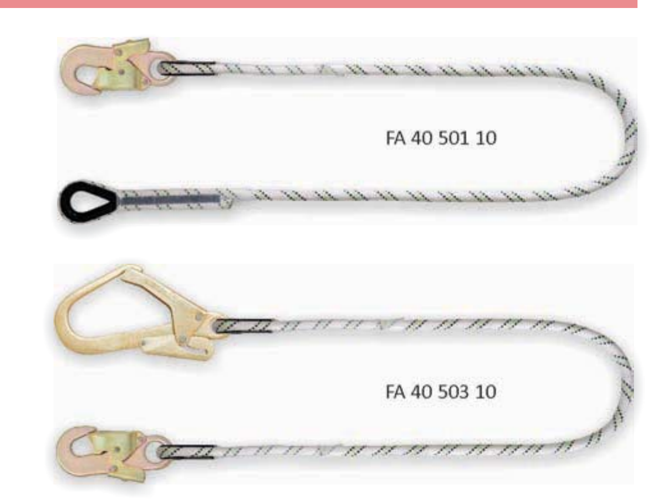




CE

WEERHOUDINGSLIJNEN UIT GEVLOCHTEN TOUW / RÜCKHALTELEINEN AUS GEFLOCHTENEM SEIL







Gevlochten lijnen

- Lijn uit gevlochten polyamide diam 12 mm
- Versterkte kabelogen voor een betere schuurweerstand
- Coutures protégées sous gaine transparente permettant également un contrôle visuel des coutures
- Résistance à la rupture : 22kN selon la norme EN354 : 2002

Geflochtene Leinen

- Leine aus geflochtenem Polyamidseil, Durchmesser 12 mm
- Geschützte Schleifen für eine bessere Abriebbeständigkeit
- Die Naht wird von einem durchsichtigen Überzug geschützt, der zusätzlich auch die Sichtprüfung der Nähte erlaubt
- Bruchfestigkeit: 22kN gemäß der Norm EN354: 2002



Gevlochten gevorkte lijnen

- Lijn uit gevlochten polyamide touw diam 12 mm
- Versterkte kabelogen voor een betere schuurweerstand
- Stiknaden beschermd onder doorzichting omhulsel die een visuele controle toelaten van de naden
- Lengte 1,5 m voorzien van een stalen karabijnhaak FA 50 202 17 aan één uiteinde en van 2 stellingskarabijhaken FA 50 207 55 aan de andere uiteinden
- Breuklast : 22kN volgens de norm EN354 : 2002

Geflochtene Gabelleinen

- Leine aus geflochtenem Polyamidseil, Durchmesser 12 mm
- Geschützte Schleifen für eine bessere Abriebbeständigkeit
- Die Naht wird von einem durchsichtigen Überzug geschützt, der zusätzlich auch die Sichtprüfung der Nähte erlaubt
- Länge 1,5 m mit Karabinerhaken aus Stahl FA 50 202 17 an einem Ende und 2 Karabinerhaken für Gerüste FA 50 207 55 an den anderen Enden
- Bruchfestigkeit: 22kN gemäß der Norm EN354: 2002

Ref / Art. Nr.	Lengte / Länge	Uiteinden / Enden	
FA 40 500 10	1.0 mtrs		
FA 40 500 15	1.5 mtrs		
FA 40 500 20	1.8 mtrs		
FA 40 501 10	1.0 mtrs		
FA 40 501 15	1.5 mtrs		
FA 40 501 20	1.8 mtrs		
FA 40 502 10	1.0 mtrs		
FA 40 502 15	1.5 mtrs		
FA 40 502 20	1.8 mtrs		
FA 40 503 10	1.0 mtrs		
FA 40 503 15	1.5 mtrs		
FA 40 503 20	2.0 mtrs		
FA 40 600 15	1.5 mtrs		

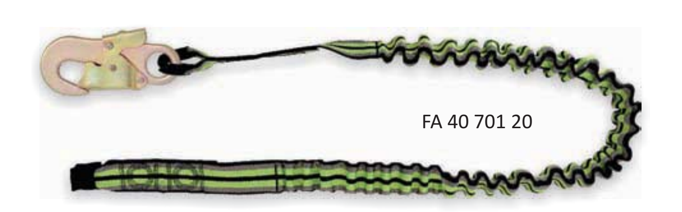
LIJNEN - WERKPOSITIONERINGSLIJNEN

LEINEN - LEINEN ZUM HALTEN BEI DER ARBEIT

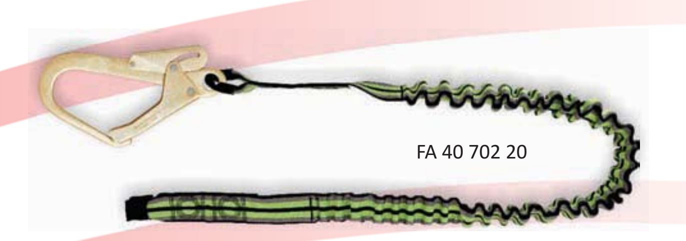
WEERHOUDINGSLIJNEN UIT ELASTISCHE BANDLUS / RÜCKHALTELEINEN AUS ELASTISCHEM GURT



FA 40 700 20



FA 40 701 20



FA 40 702 20



FA 40 703 20

Lijnen uit elastische bandlus

- Deze lijnen zijn ideaal wanneer er een struikelrisico bestaat voor de gebruiker.
- De elasticiteit van de lijn laat toe om de lengte van de lijn te verminderen en verschaft een reëel comfort in het gebruik.
- Lijn uit elastische poluester bandlus, 44 mm breed.
- Lengte onder spanning : 1,5m of 2 m
- Lengte in rust : 1,4 m
- Kabelogen versterkt met buisvormige band voor een betere schuurweerstand
- Breuklast : 22kN volgens de norm EN354 : 2002

Leinen aus elastischem Gurt

- Diese Leinen sind ideal, wenn für den Benutzer eine Stolpergefahr besteht.
- Die Elastizität der Leine erlaubt das Verringern der Leinenlänge und bietet daher beim Gebrauch echten Komfort.
- Elastische Gurtleine aus Polyester zu 44 mm Breite.
- Länge unter Spannung: 1,5 m oder 2 m
- Länge in Ruhestellung: 1,4 m
- Mit röhrenförmigem Gurt geschützte Schnallen für eine bessere Abriebfestigkeit
- Bruchfestigkeit: 22kN gemäß der Norm EN354: 2002

Ref / Art. Nr.	Lengte / Länge	Uiteinden / Enden	
FA 40 700 20	1.8 mtrs		
FA 40 701 20	1.8 mtrs		
FA 40 702 20	1.8 mtrs		
FA 40 703 20	2.0 mtrs		





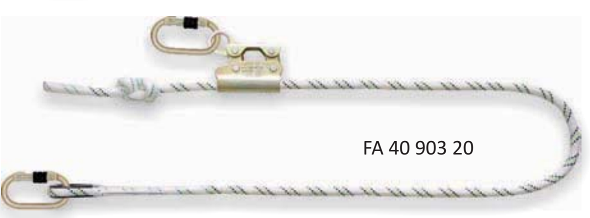
CE

WERKPOSITIONERINGSLIJNEN / LEINEN ZUM HALTEN BEI DER ARBEIT











FA 90 002 00

Beschermhuls

Schutzhülle



Ref	Specificaties / Spezifikationen	
FA 40 900 20	**Getorste werkpositioneringslijn met verschuifbare reductiegesp :** ◆ Lijn uit getorst polyamide touw diam 14 mm ◆ Versterkte kabelogen voor een betere schuurweerstand ◆ Oogsplitsen beschermd onder doorzichtig omhulsel ◆ Gekleurde slijtdraden om de slijtage van de lijn visueel vast te stellen. ◆ Verschuifbare reductiegesp uit gesmeed staal ◆ Maximale lengte : 2m ◆ Geleverd met 2 karabijnhaken FA 50 101 17 aan de uiteinden. ◆ Conform EN 358:2000	**Verdrallte Leine zum Halten am Arbeitsplatz mit Verkürzungsschnalle** ◆ Leine aus verdralltem Polyamidseil, Durchmesser 14 mm ◆ Geschützte Schleifen für eine bessere Abriebbeständigkeit ◆ Die Verspleißungen werden von einer durchsichtigen Hülle geschützt. ◆ Farbige Verschleißfäden zum visuellen Erkennen der Abnutzung der Leine. ◆ Verkürzungsschnalle aus Schmiedestahl ◆ Maximale Länge: 2 m, Lieferung mit 2 Karabinerhaken FA 50 101 17 an den Enden. ◆ Konformität EN 358:2000
FA 40 901 20	**Werkpositioneringslijn uit bandlus met verschuifbare reductiegesp** ◆ Lijn uit polyester bandlus, 30 mm breed ◆ Kabelogen versterkt met buisvormige band voor een betere schuurweerstand ◆ Verschuifbare reductiegesp uit gesmeed staal ◆ Maximale lengte : 2m ◆ Geleverd met 2 karabijnhaken FA 50 101 17 aan de uiteinden. ◆ Conform EN 358:2000	**Gurtleine zum Halten am Arbeitsplatz mit Verkürzungsschnalle** ◆ Elastische Gurtleine aus Polyester zu 30 mm Breite ◆ Mit röhrenförmigem Gurt geschützte Schnallen für eine bessere Abriebfestigkeit ◆ Verkürzungsschnalle aus Schmiedestahl ◆ Maximale Länge: 2 m, Lieferung mit 2 Karabinerhaken FA 50 101 17 an den Enden. ◆ Konformität EN 358:2000
FA 40 902 20	**Gevlochten werkpositioneringslijn met verschuifbare reductiegesp** ◆ Lijn uit gevlochten polyamide touw diam 12 mm ◆ Versterkte kabelogen voor een betere schuurweerstand ◆ Stiknaden beschermd onder doorzichting omhulsel die een visuele controle toelaten van de naden ◆ Reductiegesp uit gesmeed staal ◆ Maximale lengt : 2m ◆ Geleverd met 2 karabijnhaken FA 50 101 17 aan de uiteinden. ◆ Conform EN 358:2000	**Geflochtene Leine zum Halten am Arbeitsplatz mit Verkürzungsschnalle** ◆ Leine aus geflochtenem Polyamidseil, Durchmesser 12 mm ◆ Geschützte Schleifen für eine bessere Abriebbeständigkeit ◆ Die Naht wird von einem durchsichtigen Überzug geschützt, der zusätzlich auch die Sichtprüfung der Nähte erlaubt ◆ Verkürzungsschnalle aus Schmiedestahl ◆ Maximale Länge: 2 m ◆ 2 m, Lieferung mit 2 Karabinerhaken FA 50 101 17 an den Enden. ◆ Konformität EN 358:2000
FA 40 903 20	**Getorste werkpositioneringslijn met lijnspanner** ◆ Lijn uit gevlochten polyamide touw diam 12 mm ◆ Versterkte kabelogen voor een betere schuurweerstand ◆ Stiknaden beschermd onder doorzichting omhulsel die een visuele controle toelaten van de naden ◆ Roestvrije lijnspanner voor een progressieve regeling. ◆ Uiteinde van de lijn afgewerkt en beschermd onder huls ◆ Maximale lengte : 2m ◆ Geleverd met 2 karabijnhaken FA 50 101 17 aan de uiteinden. ◆ Conform EN 358:2000	**Geflochtene Leine zum Halten am Arbeitsplatz mit Nockenleinenspanner** ◆ Leine aus geflochtenem Polyamidseil, Durchmesser 12 mm ◆ Geschützte Schleifen für eine bessere Abriebbeständigkeit ◆ Die Naht wird von einem durchsichtigen Überzug geschützt, der zusätzlich auch die Sichtprüfung der Nähte erlaubt ◆ Leinenspanner doppelten Stahlnocken zum allmählichen Einstellen ◆ Das Ende der Leine ist bearbeitet und unter einer Hüll geschützt ◆ Maximale Länge: 2 m, Lieferung mit 2 Karabinerhaken FA 50 101 17 an den Enden. ◆ Konformität EN 358:2000
FA 40 904 20	**Getorste werkpositioneringslijn met lijnspanner** ◆ Lijn uit getorst polyamide touw diam 14 mm ◆ Versterkte kabelogen voor een betere schuurweerstand ◆ Oogsplitsen beschermd onder doorzichtig omhulsel. ◆ Gekleurde slijtdraden om de slijtage van de lijn visueel vast te stellen. ◆ Roestvrije lijnspanner, voor een eenvoudige en precieze afstelling. ◆ Uiteinde van de lijn afgewerkt en beschermd onder huls ◆ Maximale lengte : 2m ◆ Geleverd met 2 karabijnhaken FA 50 101 17 aan de uiteinden. ◆ Conform : EN 358:2000	**Verdrallte Leine zum Halten am Arbeitsplatz mit Nockenleinenspanner** ◆ Leine aus verdralltem Polyamidseil, Durchmesser 14 mm ◆ Geschützte Schleifen für eine bessere Abriebbeständigkeit ◆ Die Verspleißungen werden von einer durchsichtigen Hülle geschützt. ◆ Farbige Verschleißfäden zum visuellen Erkennen der Abnutzung der Leine. ◆ Leinenspanner mit Nocke aus rostfreiem Stahl zum leichten und genauen Einstellen ◆ Das Ende der Leine ist bearbeitet und unter einer Hüll geschützt ◆ Maximale Länge: 2 m, Lieferung mit 2 Karabinerhaken FA 50 101 17 an den Enden. ◆ Konformität EN 358:2000



VERBINDINGS- ELEMENTEN
VERBINDER

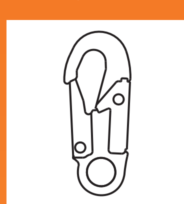
EN362 : A connector is an essential link in a fall arrest system. It's essential to understand the different uses.

EN362 : Le connecteur est un élément de liaison essentiel dans un système d'arrêt des chutes. Il est capital de bien comprendre les différents usages.

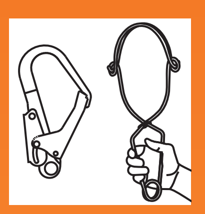
Class B/Classe B :



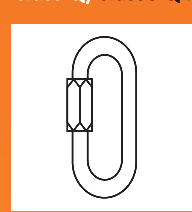
Class T/Classe T :



Class A/Classe A :



Class Q/Classe Q :



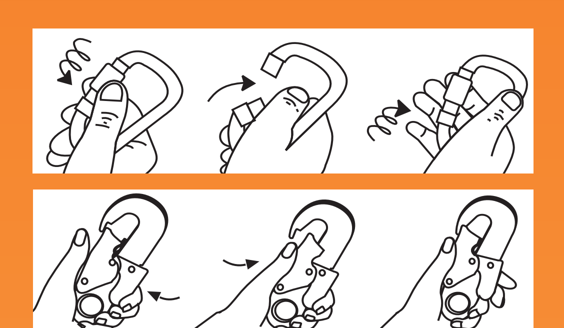
Use : The connectors are mainly use as connection elements between different components (eg : harness/lanyard), it can also be used as anchor point.In any case the connectors should work along the major axis, and in one direction at a time. They should be locked (screw or automatic) during their use and should not be used on a outside support area.

Utilisation : Les connecteurs sont utilisés principalement comme éléments de connexion entre les différents composants (ex : harnais/longe) mais ils peuvent également être utilisés comme point d'ancrage.Dans tous les cas ils doivent travailler selon le grand axe, et dans une seule direction à la fois. Ils doivent être verrouillés (vis ou automatique) lors de leur utilisation et ne doivent pas être utilisés en appui sur une surface extérieure.

How to chose / Que Choisir ?

Differents criteria must be taken into consideration

Différents critères sont à prendre en considération :



Opening / locking system :

Screw locking system : to be reserved for occasional manipulation
Automatic locking system : to be used for frequent handling

Le système d'ouverture / fermeture :

Verrouillage à vis : à réserver pour des manipulations occasionnelles
Verrouillage automatique : destiné à des manipulations fréquentes

Shape :
Oval : Use essentially with equipments that have 2 points in support on the connector (eg:pulley,...)
Asymmetric : Used in priority because it allows the proper positioning between the two connected components
Large size : Used to anchor on metal structures or large sizes
Quick link: Used when you want to make a quasi permanent connection between two components

La forme :
Ovale : A utiliser impérativement avec des équipements ayant 2 points en appui sur le connecteur (ex : poulie à flasque)
Asymétrique : A utiliser prioritairement car il permet le bon positionnement entre les 2 composants connectés.
Grande taille : A utiliser pour se connecter sur des structures métalliques ou de grosses dimensions
Maillon rapide : A utiliser lorsque l'on souhaite faire une connexion quasi permanente entre 2 composants

Material :
Steel : Adapted to difficult conditions, these connectors are mainly used for fixed anchors or for connecting to metal structures.
Aluminium : To be preferred when weight is an important criterion for the work to be performed (eg,rescue).

Matière :
Acier : Adapté aux conditions difficiles, ils doivent être principalement utilisés pour les connections sur structures métalliques.
Aluminium : A privilégier lorsque le poids est un critère important pour le travail à effectuer (ex : sauvetage).

Opening :
Connector with an opening<30 mm : Mainly used as connexion element.
Connector with an opening>30 mm : Mainly used as anchor element on a structure

Ouverture :
Connecteur avec une ouverture < 30 mm : Principalement utilisé en élément de connexion
Connecteur avec une ouverture >30 mm : Principalement utilisé en élément d'ancrage sur une structure.



The resistance must be take into account when the choice.

La résistance doit également être prise en compte lors du choix.



All our connectors are supplied with a steel anti corrosion zinc electroplating which provides them an excellent corrosion resistance

Tous nos connecteurs acier sont fournis avec un traitement anti corrosion par électrodéposition de zinc qui garantit une excellente résistance à la corrosion.



CE

STALEN KARABIJNHAKEN / KARABINERHAKEN AUS STAHL

Stalen karabijnhaak met schroefvergrendeling
Ref : FA 50 101 17

- Materiaal : Staal
- Opening : 17 mm
- Breuklast : 25 kN
- Conform EN362 : 2004 Klasse B



Stahl-Karabinerhaken mit Schraubverriegelung
Art : FA 50 101 17

- Material: Stahl
- Öffnung: 17 mm
- Beständigkeit: 25 kN
- Konformität: EN362: 2004 Klasse B

Stalen karabijnhaak met automatische vergrendeling, driedubbele actie
Ref : FA 50 301 23

- Materiaal : Staal
- Opening : 23 mm
- Breuklast : 25 kN
- Conform EN362 : 2004 Klasse B en
- ANSI Z 359.1





Stahl-Karabinerhaken mit automatischer Verriegelung mit Dreifachwirkung
Art : FA 50 301 23

- Material: Stahl
- Öffnung: 23 mm
- Beständigkeit: 25 kN
- Konformität: EN362: 2004 Klasse B und ANSI Z 359.1

Karabijnhaak met automatische vergrendeling, dubbele actie, voor gebruik op stellingen
Ref : FA 50 207 55

- Materiaal : Gesmeed staal
- Opening : 55 mm
- Breuklast : 23 kN
- Conform : EN362 : 2004 Klasse T



Karabinerhaken für Gerüste mit automatischer Verriegelung mit Doppelwirkung
Art : FA 50 207 55

- Material: Schmiedestahl
- Öffnung: 55 mm
- Beständigkeit: 23 kN
- Konformität: EN362: 2004 Klasse T

Stalen haak met automatische vergrendeling, grote opening, dubbele actie
Ref : FA 50 213 80

- Materiaal : Staal
- Opening : 80 mm
- Breuklast : 23 kN
- Conform EN362 : 2004 Klasse T



Stahl-Karabinerhaken mit automatischer Verriegelung, großer Öffnung und Doppelwirkung
Art : FA 50 213 80

- Material: Stahl
- Öffnung: 80 mm
- Beständigkeit: 23 kN
- Konformität: EN362: 2004 Klasse T

Stalen karabijnhaak met schroefvergrendeling
Ref : FA 50 102 17

Karabijnhaak met veiligheidspin, verleent onlosmakelijke verbinding

- Materiaal : Staal
- Opening : 17 mm
- Breuklast : 25 kN
- Conform EN362 : 2004 Klasse B

Stahl-Karabinerhaken mit Schraubverriegelung
Art : FA 50 102 17

Karabinerhaken mit Sicherheitsleiste, erlaubt eine untrennbare Montage

- Material: Stahl
- Öffnung: 17 mm
- Beständigkeit: 25 kN
- Konformität: EN362: 2004 Klasse B

Stalen karabijnhaak met automatische vergrendeling, dubbele actie
Ref : FA 50 202 17

- Materiaal : Staal
- Opening : 17 mm
- Breuklast : 25 kN
- Conform EN362 : 2004 Klasse T



Stahl-Karabinerhaken mit automatischer Verriegelung mit Doppelwirkung
Art : FA 50 202 17

- Material: Stahl
- Öffnung: 17 mm
- Beständigkeit: 25 kN
- Konformität: EN362: 2004 Klasse T

Stalen karabijnhaak met automatische vergrendeling, draaischakel en valindicator
Ref : FA 50 203 11

Groene ring : normale werking
Rode ring : verstoorde werking, haak na te kijken

- Materie : Staal
- Opening : 11,5 mm
- Breuklast : 23 kN
- Conform EN362 : 2004 Klasse T



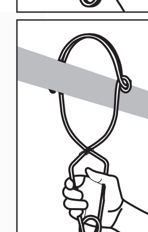
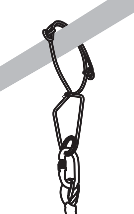
Stahl-Karabinerhaken mit automatischer Verriegelung mit Kettennuss und Absturznachweis
Art : FA 50 203 11

Grüner Ring: Normales Funktionieren Roter Ring: Funktionsanomalie, das Produkt muss kontrolliert werden

- Material: Stahl
- Öffnung: 11.5 mm
- Beständigkeit: 23 kN
- Konformität: EN362: 2004 Klasse T

ANKERHAKEN / KOPPELHAKEN



Inox ankerhaak, dubbele actie
Ref : FA 50 209 14
- Materiaal : Inox
- Opening : 140 mm
- Breuklast : 23 kN
- Conform EN362 : 2004 Klasse A

Koppelhaken aus rostfreiem Stahl mit Doppelwirkung
Art : FA 50 209 14
- Material: Rostfreier Stahl
- Öffnung: 140 mm
- Beständigkeit: 23 kN
- Konformität: EN362: 2004 Klasse A

Inox ankerhaak, dubbele actie
Ref : FA 50 210 11
- Materiaal : Inox
- Opening : 110 mm
- Breuklast : 23 kN
- Conform EN362 : 2004 Klasse A

Koppelhaken aus rostfreiem Stahl mit Doppelwirkung
Art : FA 50 210 11
- Material: Rostfreier Stahl
- Öffnung: 110 mm
- Beständigkeit: 23 kN
- Konformität: EN362: 2004 Klasse A

Inox ankerhaak, dubbele actie
Ref : FA 50 211 75
- Materiaal : Inox
- Opening : 75 mm
- Breuklast : 23 kN
- Conform EN362 : 2004 Klasse A

Koppelhaken aus rostfreiem Stahl mit Doppelwirkung
Art : FA 50 211 75
- Material: Rostfreier Stahl
- Öffnung: 75 mm
- Beständigkeit: 23 kN
- Konformität: EN362: 2004 Klasse A

Referentie / Artikel	materiaal / Material	opening / Öffnung	breuklast/ Bruchfestigkeit	werking / Funktionsweise
FA 50 101 17	Staal / Stahl	17 mm	25 kN	Schroefvergrendeling / Schraubverschluss
FA 50 301 23	Staal / Stahl	23 mm	25 kN	automatische vergrendeling/ automatischer Verschluss
FA 50 207 55	gesmeed staal / Schmiedestahl	55 mm	23 kN	automatische vergrendeling/ automatischer Verschluss
FA 50 213 80	Staall / Stahl	80 mm	23 kN	automatische vergrendeling/ automatischer Verschluss
FA 50 102 17	Staall / Stahl	17 mm	25 kN	Schroefvergrendeling / Schraubverschluss
FA 50 202 17	Staal/ Stahl	17 mm	25 kN	automatische vergrendeling/ automatischer Verschluss
FA 50 203 11	Staal / Stahl	11.5 mm	23 kN	automatische vergrendeling/ automatischer Verschluss
FA 50 209 14	inox/ Rostfreier Stahl	140 mm	23 kN	automatische vergrendeling/ automatischer Verschluss
FA 50 210 11	inoxl / Rostfreier Stahl	110 mm	23 kN	automatische vergrendeling/ automatischer Verschluss
FA 50 211 75	inox/ Rostfreier Stahl	75 mm	23 kN	automatische vergrendeling/ automatischer Verschluss





CE

ALUMINIUM KARABIJNHAKEN / ALUMINIUM-KARABINERHAKEN

Aluminium karabijnhaak met schroefvergrendeling
Ref : FA 50 103 22

- Materiaal : Aluminium legering
- Opening : 22,5 mm
- Breuklast : 20 kN
- Conform EN362 : 2004 Klasse B

Aluminium-Karabinerhaken mit Schraubverriegelung
Art : FA 50 103 22

- Material: Aluminiumlegierung
- Öffnung: 22.5 mm
- Beständigkeit: 20 kN
- Konformität: EN362: 2004 Klasse B



Aluminium karabijnhaak met schroefvergrendeling
Ref : FA 50 104 24

- Materiaal : Aluminium legering
- Opening : 24 mm
- Breuklast : 20 kN
- Conform EN362 : 2004 Klasse B

Aluminium-Karabinerhaken mit Schraubverriegelung
Art : FA 50 104 24

- Material: Aluminiumlegierung
- Öffnung: 24 mm
- Beständigkeit: 20 kN
- Konformität: EN362: 2004 Klasse B



Aluminium karabijnhaak met kwarttoer schroefvergrendeling
Ref : FA 50 201 22

- Materiaal : Aluminium legering
- Opening : 22 mm
- Breuklast : 20 kN
- Conform EN362 : 2004 Klasse B

Aluminium-Karabinerhaken mit automatischer Verriegelung mit Vierteldrehung
Art : FA 50 201 22

- Material: Aluminiumlegierung
- Öffnung: 22 mm
- Beständigkeit: 20 kN
- Konformität: EN362: 2004 Klasse B



Aluminium karabijnhaak met kwarttoer schroefvergrendeling
Ref : FA 50 206 22

- Materiaal : Aluminium legering
- Opening : 22,5 mm
- Breuklast : 20 kN
- Conform EN362 : 2004 Klasse B

Aluminium-Karabinerhaken mit automatischer Verriegelung mit Vierteldrehung
Art : FA 50 206 22

- Material: Aluminiumlegierung
- Öffnung: 22.5 mm
- Beständigkeit: 20 kN
- Konformität: EN362: 2004 Klasse B



Aluminium karabijnhaak met automatische vergrendeling, driedubbele actie
Ref : FA 50 302 22

- Materiaal : Aluminium legering
- Opening : 22 mm
- Breuklast : 20 kN
- Conform EN362 : 2004 Klasse B

Aluminium-Karabinerhaken mit automatischer Verriegelung mit Dreifachwirkung
Art : FA 50 302 22

- Material: Aluminiumlegierung
- Öffnung: 22 mm
- Beständigkeit: 20 kN
- Konformität: EN362: 2004 Klasse B



Aluminium karabijnhaak met automatische vergrendeling, driedubbele actie
Ref : FA 50 303 22

- Materiaal : Aluminium legering
- Opening : 22,5 mm
- Breuklast : 20 kN
- Conform EN362 : 2004 Klasse B

Aluminium-Karabinerhaken mit automatischer Verriegelung mit Dreifachwirkung
Art : FA 50 303 22

- Material: Aluminiumlegierung
- Öffnung: 22.5 mm
- Beständigkeit: 20 kN
- Konformität: EN362: 2004 Klasse B









Aluminium karabijnhaak met automatische vergrendeling

Ref : FA 50 212 21

- Materiaal : Aluminium legering
- Opening : 21 mm
- Breuklast : 23 kN
- Conform EN362 : 2004 Klasse T



Aluminium-Karabinerhaken mit automatischer Verriegelung

Art : FA 50 212 21

- Material: Aluminiumlegierung
- Öffnung: 21 mm
- Beständigkeit: 23 kN
- Konformität: EN362: 2004 Klasse T

Aluminium karabijnhaak met automatische vergrendeling, voor gebruik op stellingen

Ref : FA 50 208 60

- Materiaal : Aluminium legering
- Opening : 60 mm
- Breuklast : 23 kN
- Conform : EN362 : 2004 Klasse T

Aluminium-Karabinerhaken für Gerüste mit automatischer Verriegelung

Art : FA 50 208 60

- Material: Aluminiumlegierung
- Öffnung: 60 mm
- Beständigkeit: 23 kN
- Konformität: EN362: 2004 Klasse T

Aluminium karabijnhaak met automatische vergrendeling

Ref : FA 50 214 60

- Materiaal : Aluminium legering
- Opening : 60 mm
- Breuklast : 23 kN
- Conform EN362 : 2004 Klasse T

Aluminium-Karabinerhaken mit automatischer Verriegelung mit Klinke

Art : FA 50 214 60

- Material: Aluminiumlegierung
- Öffnung: 60 mm
- Beständigkeit: 23 kN
- Konformität: EN362: 2004 Klasse T

Referentie / Artikel	materiaal / Material	opening / Öffnung	breuklast/ Bruchfestigkeit	werking / Funktionsweise
FA 50 103 22	Aluminium Alloy	22.5 mm	20 kN	Schroefvergrendeling / Schraubverschluss
FA 50 201 22	Aluminium Alloy	22 mm	20 kN	automatische vergrendeling/ automatischer Verschluss
FA 50 302 22	Aluminium Alloy	22 mm	20 kN	automatische vergrendeling/ automatischer Verschluss
FA 50 104 24	Aluminium Alloy	24 mm	20 kN	Schroefvergrendeling / Schraubverschluss
FA 50 206 22	Aluminium Alloy	22.5 mm	20 kN	automatische vergrendeling/ automatischer Verschluss
FA 50 303 22	Aluminium Alloy	22.5 mm	20 kN	automatische vergrendeling/ automatischer Verschluss
FA 50 212 21	Aluminium Alloy	21 mm	23 kN	automatische vergrendeling/ automatischer Verschluss
FA 50 208 60	Aluminium Alloy	60 mm	23 kN	automatische vergrendeling/ automatischer Verschluss
FA 50 214 60	Aluminium Alloy	60 mm	23 kN	automatische vergrendeling/ automatischer Verschluss



NOTE





En795 : Het ankerpunt is een punt waar het anti-val systeem veilig aan vast gemaakt is om de veiligheid van de gebruiker te verzekeren. Er bestaan verschillende types ankerpunten :

En795 : Die Verankerungsstelle ist eine Stelle, an der das Sturzschutzsystem zuverlässig befestigt wird, um die Sicherheit des Benutzers zu garantieren. Es gibt unterschiedliche Verankerungsstellen:

Verankeringen voor verticale, horizontale of hellende oppervlakten	Class A1 / Classe A1	Verankerungsstellen für vertikale, horizontale oder schräge Flächen
Verankeringen voor hellende daken	Class A2 / Classe A2	Verankerungsstellen für schräge Dächer
Voorlopige en verplaatsbare verankering	Class B / Classe B	Vorläufige oder transportable Verankerungsvorrichtung
Verankering d.m.v. horizontale flexibele levenslijn	Class C / Classe C	Verankerungsvorrichtung mit biegsamem, horizontalem Absicherungsträger.
Verankering d.m.v. horizontale vaste levenslijn	Class D / Classe D	Verankerungsvorrichtung mit starrem, horizontalem Absicherungsträger.
Dood gewicht	Class E / Classe E	Totkörper

Gebruik : Er bestaat geen goed anti-val systeem zonder goed verankeringspunt. Wat ook het type te realiseren tussenkomst is, ofwel tijdelijk of regelmatig, het is essentiëel om een goede verankering te kiezen en te controleren of de gast-structuur (gebouw, metalen structuur, pyloon,...) voldoende stevig is.

Gebrauch: Ohne gute Verankerungsstelle ist kein Sturzschutzsystem gut. Ungeachtet des Eingriffstyps und ob er vorübergehend oder regelmäßig ist, muss die Verankerungsstelle unbedingt gut ausgewählt werden und es muss geprüft werden, dass die Empfangsstruktur (Gebäude, Metallstruktur, Mast,...) ausreichend Widerstandsfähigkeit bietet.

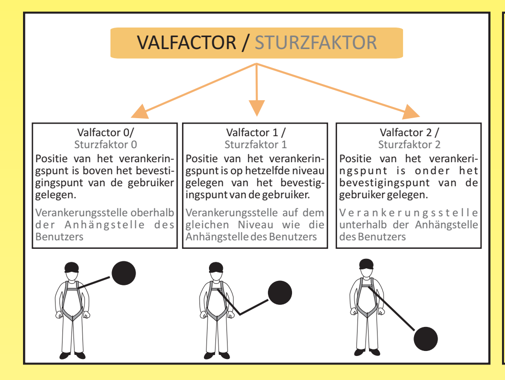
Hoe te kiezen : / Die Auswahlkriterien:

Het verankeringspunt van een anti-val systeem is zonder twijfel het meest delicaat te kiezen onderdeel van een antival systeem opdat het een optimale veiligheid zou garanderen. Bij het kiezen van een verankeringspunt moet men in de eerste plaats bepalen waar men het zal vastmaken. Om deze reden zal men volgende aspecten in acht nemen :

- statische weerstand van het verankeringspunt : > 10 kN
- installatie hoogte : voldoende hoog t.o.v. het eerste potentiële obstakel in geval van een val (zie schema valfactor)
- situatie : verticaal t.o.v. het werkstation, om de risico's te vermijden, verbonden aan het slingereffect (zie schema slingereffect)

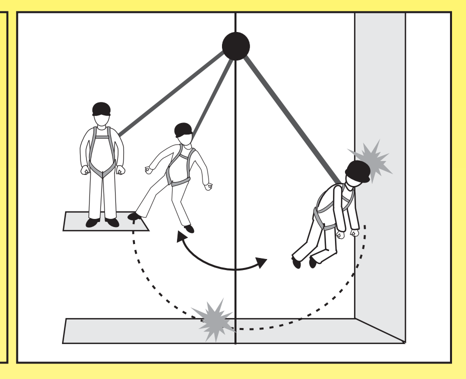
Die Verankerungsstelle ist unbestreitbar das am heikelsten auszuwählende Sturzschutzelement, denn sie muss optimale Sicherheit garantieren. Bei der Auswahl der Verankerungsstelle muss zuerst festgelegt werden, wo sie liegen soll. Dazu sind die folgenden Aspekte zu berücksichtigen:

- die statische Festigkeit der Verankerungsstelle: > 10 kN
- Installationshöhe: ausreichend hoch in Bezug zum ersten potenziellen Hindernis im Fall eines Absturzes (siehe Skizze Sturzfaktor)
- Lage: Vertikal auf dem Arbeitsposten, um Gefahren in Zusammenhang mit der Pendelwirkung zu vermeiden (siehe Skizze der Pendelwirkung)



Men zal zo veel mogelijk proberen om voorkeur te geven aan werksituaties met valfactor 0 of 1, en men zal, indien mogelijk, vermijden om een anti-val systeem te installeren op een verankeringspunt van valfactor 2. Het slingereffect moet zoveel mogelijk worden vermeden.

Es müssen möglichst weitgehend Arbeitssituationen mit Sturzfaktor 0 oder 1 vorgezogen werden, ebenso vermeidet man ein Installieren des Sturzschutzsystems an einer Verankerungsstelle mit Sturzfaktor 2, und der Pendeleffekt muss weitgehend verringert werden.



De gekozen plaats zal het te gebruiken verankeringspunt bepalen; hierna volgen enkele van de meest voorkomende voorveelden :

Die ausgewählte Stelle bestimmt die zu verwendende Verankerungsstelle. Hier einige der geläufigsten Beispiele:

Beroepen / Berufe	Verplaatsingen / Bewegungen	Voorbeeld van aanbevolen verankeringspunten / Beispiel für empfohlene Verankerungsstellen
Werkzaamheden op bruggen. / Arbeiten auf Brücke	Grote horizontale verplaatsingen. / Große horizontale Bewegungen	Tijdelijke leeflijn in bandlus. / Zeitweiliges Manntau aus Gurt / Mobiel verankeringspunt op metalen ligger. / Bewegliche Verankerungsstelle auf Metallbalken
Dakwerken Arbeiten auf Dächern	Kleine verplaatsingen op plat of hellend vlak / Kleine Bewegungen auf einer flachen oder schrägen Fläche	Oogverankering / Ösen-Verankerungsvorrichtung Bandlus verankering / Verankerungsgurt Leeflijn kabel (ons raadplegen)/ Kabelmanntau (bitte bei uns nachfragen)
Werkzaamheden op metalen structuren Arbeiten auf Metallstrukturen	Veelvuldige verplaatsingen (horizontaal en verticaal) / Zahlreiche horizontale und vertikale Bewegungen	Mobiel verankeringspunt op metalen ligger / Bewegliche Verankerungsstelle auf Metallbalken. Stalen kabel verankering/ Verankerungsseil aus Kabelmateria Anti-val systeem voorzien van verbindingselementen met grote opening, aangepast aan de structuur /Sturzschutzsystem mit Verbindern mit großer Öffnung (an die Struktur angepasst)
Betonwerken / Betonbau	Grote verplaatsingen op 'terras' structuren / Große Bewegungen auf "Terrassenstruktur"	Tijdelijke leeflijn in bandlus/ Zeitweiliges Manntau aus Gurt Verankeringspunt met oog / Ösen-Verankerungsvorrichtung Bandlus verankeringstouw / Verankerungsgurt
Betonbekistings- of wapeningswerken / Verschalungs- oder Stahlbetonarbeiten	Beperkte verplaatsingen / Kleine Bewegung	Werkpositioneringssysteem met verbindingselementen met opening, aangepast aan de structuur / System zum Halten auf dem Arbeitsplatz mit Verbindern mit einer Öffnung, die an die Struktur angepasst ist
Werkzaamheden in beperkte ruimten (kuip, silo, afvoeren,...) /Arbeiten auf engem Raum (Behälter, Silo, Kanalisation...)	Hijsen / Afdalen Hub / Senken	Driepoot en lier/ Dreifuß und Winde
Werken in hoogtewerker Arbeiten in Gondeln	NVT / SO	Werkpositioneringssysteem met koppeling aangepast aan de struktuur. / Rückhaltesystem mit Verbindern, die an die Struktur angepasst sind
Werken op stellingen / Arbeiten auf Gerüsten	Kleine verticale verplaatsingen / Kleine vertikale Bewegungen	Koppelingsring / Verankerungsringe Koppelingshaak / Koppelhaken Anti-val systeem voorzien van verbindingselementen met grote opening, aangepast aan de structuur / Sturzschutzsystem mit Verbindern mit großer Öffnung (an die Struktur angepasst)



CE



Tripod

Tripod Bag

Statief

- Voor toegang in beperkte ruimtes
- Voorzien van twee katrollen, bevestigd op het hoofdstuk van het statief in verlenging van de hoofdvoet, voor het doorlaten van een kabel.
- Voorzien van twee ankerogen op de statiefkop
- Hoofdstuk van het statief gevormd in een aluminiumlegering, poten in aluminium
- Poten voorzien van articulerende stalen zooltjes met rubberen bekleding, om de frictie te verhogen en zo een betere stabiliteit te verzekeren.
- Weerstand van de ankerpunten > 10 kN
- Het statief word geleverd met een bevestigingsplaat die toelaat om een windas aan te koppelen FA 60 003 00 (kan zonder bevestigingsplaat geleverd worden, op aanvraag).
- Statief geleverd met specifieke transportzak

Dreifuß:

- Als Zugang zu Räumen mit knappen Platzverhältnissen
- Versehen mit zwei Scheiben, die am Kopfteil des Dreifußes in der Verlängerung des Hauptfußes für das Durchführen eines Kabels montiert werden.
- Versehen mit zwei Verankerungsringen am Kopf des Dreifußes
- Dreifußkopf aus Aluminiumlegierung geformt, Füße aus Aluminium
- Füße mit angelenkten Stahlsohlen mit Kautschukkufen, um die Reibung zu steigern und für mehr Standfestigkeit zu sorgen.
- Festigkeit der Verankerungsstellen > 10 kN
- Der Dreifuß wird mit einer Platte geliefert, die das Installieren des Dreifußes gestattet FA 60 003 00 (kann auf Anfrage auch ohne diese Platte geliefert werden).
- Der Dreifuß wird mit seinem spezifischen Transportsack geliefert

Referentie / Art.	Lengte / Länge	Eigenschappen / Spezifikationen		Conformiteit / Konformität
FA 60 001 00	2M	• Multi-positioneerbaar : De telescopische voeten zijn regelbaar, tussen 1,15 m en 2,15 m • Voetbasis : 1,5 m • Gewicht : 13 kg • Maximaal toegelaten last : 200 kg	• Mehrere Aufstellarten: Die Teleskopbeine sind zwischen 1,15 m und 2,15 m verstellbar • Achsabstand: 1,5 m • Gewicht: 13 kg • max. zulässige Last: 200 kg	EN 795:1996 CLASS B
FA 60 002 00	3M	• Multi-positioneerbaar : De telescopische voeten zijn regelbaar, tussen 1,9 m en 2,9 m • Voetbasis : 1,8 m • Gewicht : 15 kg • Maximaal toegelaten last : 200 kg	• Mehrere Aufstellarten: Die Teleskopbeine sind zwischen 1,9 m und 2,9 m verstellbar • Achsabstand: 1,8 m • Gewicht: 15 kg • max. zulässige Last: 200 kg	



Te gebruiken in combinatie met een anti-val met automatische rappel (EN360) bij gebruik om een persoon op te tillen of neer te laten.

Wird kombiniert mit einer Sturzschutzvorrichtung mit automatischer Rückholung (EN360) verwendet, wenn das Gerät zum Heben oder Senken einer Person verwendet wird.

Werk- en reddingslier :

Ref. FA 60 003 00

- Wordt gebruikt in beperkte ruimtes, om personeel of materieel te hijsen of te laten zakken.
- Geleverd met bevestigingssysteem , aangepast aan de bevestiginsplaat van de driepoot.
- Lift/last vermogen : 125 kg
- Lengte : 20.0 m
- Gegalvaniseerde stalen kabel diam : 4,8 mm
- Conform EN 1496:2006 (Klasse A)

Arbeits- und Rettungswinde:

Art. FA 60 003 00

- Arbeits- und Rettungswinde:
- Wird zum Heben oder Senken des Personals oder Materials bei Räumen mit knappen Platzverhältnissen verwendet.
- Wird mit dem zur Platte des Dreifußes passenden Befestigungssystem geliefert.
- Hubkapazität / Last: 125 kg
- Länge: 20,0 m
- Kabel aus verzinktem Stahl Durchmesser 4,8 mm
- gemäß der Norm EN 1496:2006 (Klasse A)

Aanverwante producten :

Dazugehörende Produkte:

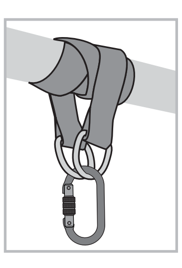




Ref. FA 10 106 00



Ref. FA 20 400 20





Verankeringsbandlus

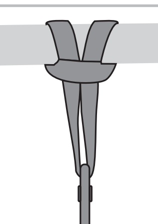
Verankerungsgurt

FA 60 004 15

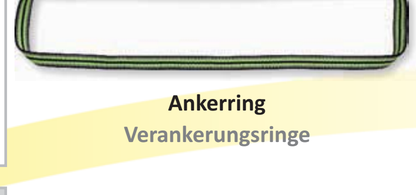
- Polyester band breedte 44 mm
- Lengte : 1.5 m
- D-ringen uit inox aan beide uiteinden
- Breekpunt > 15kN
- Conform EN 795:1996 klasse B

FA 60 004 15

- Polyestergurt zu 44 mm Breite
- Länge: 1,5 m
- D-Elemente aus rostfreiem Stahl an den Enden.
- Bruchfestigkeit > 15 kN
- Gemäß der Norm EN 795:1996 Klasse B)



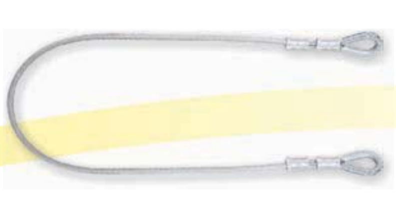




Ankerring

Verankerungsringe

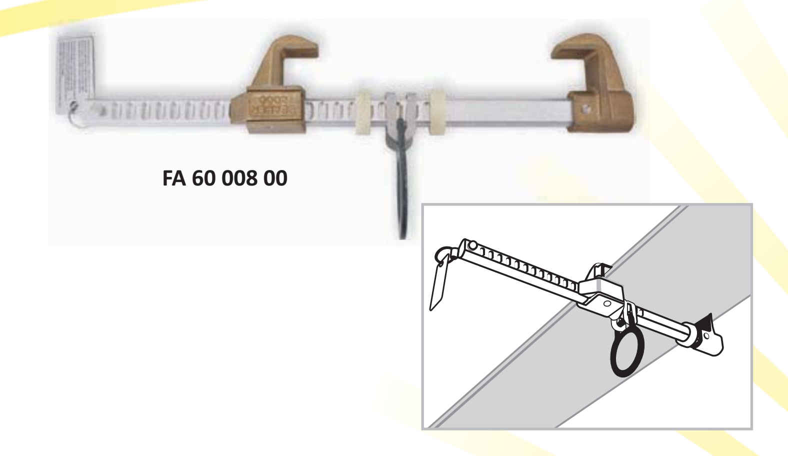
Referentie / Art.	Lengte / Länge	Eigenschappen / Spezifikationen		Conformiteit / Konformität
FA 60 005 06	0.6 mtr.	• Gestikte polyesterband breedte 30 mm • Lengte : 0.6 m • Breuklast > 10kN • Conform EN 795:1996 klasse B: Min 10 kN	• Polyestergurt zu 30 mm Breite - genäht • Länge: 0,6 m • Bruchfestigkeit > 10 kN • Gemäß der Norm EN 795:1996 Klasse B)	EN 795:1996 CLASS B
FA 60 005 10	1.0 mtr.			
FA 60 005 15	1.5 mtr.			



Kabel verankeringsstrop

Verankerungsseil aus Kabelmaterial

Referentie / Art.	Lengte / Länge	Eigenschappen / Spezifikationen		Conformiteit / Konformität
FA 60 006 10	1.0 mtr.	• Ontworpen voor gebruik op structuren met scherpe kanten • Gegalvaniseerde stalen kabel diam 8mm versterkte lussen met PVC bescherming • Lengte : 1.0 m • Breuklast > 15kN • Conform EN 795:1996 klasse B	• Konzipiert für den Gebrauch an Strukturen mit scharfen Kanten • Verzinktes Stahlkabel zu 8 mm Durchmesser, Enden mit Kauschen mit PVC-Schutzhülle • Länge: 1,0 m • Bruchfestigkeit > 15 kN • Gemäß der Norm EN 795:1996 Klasse B)	EN 795:1996 CLASS B
FA 60 006 20	2.0 mtr.			



FA 60 008 00

Verplaatsbaar verankeringspunt op metalen ligger
Ref. FA 60 008 00

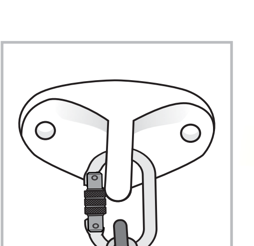
- Materiaal : Aluminium en messing
- Ontworpen om gebruikt te worden op gebinten waarvan de breedte 290 mm kan bereiken.
- Gewicht : 1550 g
- Breuklast > 23kN
- Conform EN 795:1996 - Klasse B

Bewegliche Verankerungsstelle auf Metallbalken
Art. FA 60 008 00

- Werkstoffe: Aluminium und Messing
- Konzipiert zum Installieren auf Balken mit einer Breite von maximal 290 mm.
- Gewicht: 1.550 g
- Bruchfestigkeit > 23 kN
- Gemäß der Norm EN 795:1996 - Klasse B)

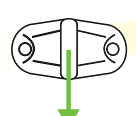
Verankeringspunt met oog
Ref. FA 60 009 00

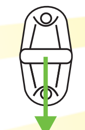
- Materiaal : aluminium legering
- Ontworpen om gebruikt te worden volgens de drie assen
- Afwerking : poederlak
- Minimale breekkracht : 22.5 KN
- Netto gewicht : 308 g
- Conform EN 795:1996 - Klasse A1

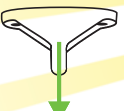




FA 60 009 00







Ösen-Verankerungsvorrichtung:
Art. FA 60 009 00

- Werkstoffe: Aluminiumlegierung
- Für den Gebrauch entlang von drei Achsen konzipiert
- Endfertigung: Pulverbeschichtung
- Mindestbruchkraft: 22,5 kN
- Nettogewicht: 308 g
- Gemäß der Norm EN 795:1996 - Klasse A1)







Tijdelijke leeflijn

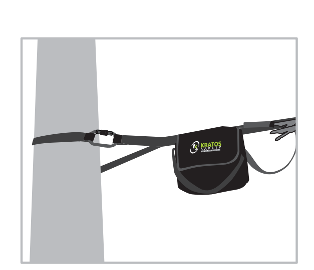
Ref. FA 60 007 00

- Beschermt een gebruiker gedurende al z'n verplaatsingen.
- Horizontale leeflijn uit polyesterband 30 mm.
- "Gevorkte" uiteinden die toelaten :
- ofwel om zich vast te hechten aan een structuur, zonder daarom ankerlijnen te moeten toevoegen,
- ofwel om zich rechtstreeks vast te maken aan aangepaste ankerpunten.
- Stalen spanner met lierpal om het systeem onder spanning te houden na de nodige lengte te hebben afgepast.
- Geleverd met 2 stalen karabijnhaken met automatische sluiting en vergrendeling, breuklast > 25 kN.
- Geleverd met een vaste opbergzak, waarin men tijdens het gebruik het overschot aan riemen kan in opbergen, om daarna het systeem in z'n zak te kunnen bewaren na gebruik.
- Regelbare lengte van 2 tot 20 m
- Conform aan EN 795 Klasse B

Zeitweiliges Manntau

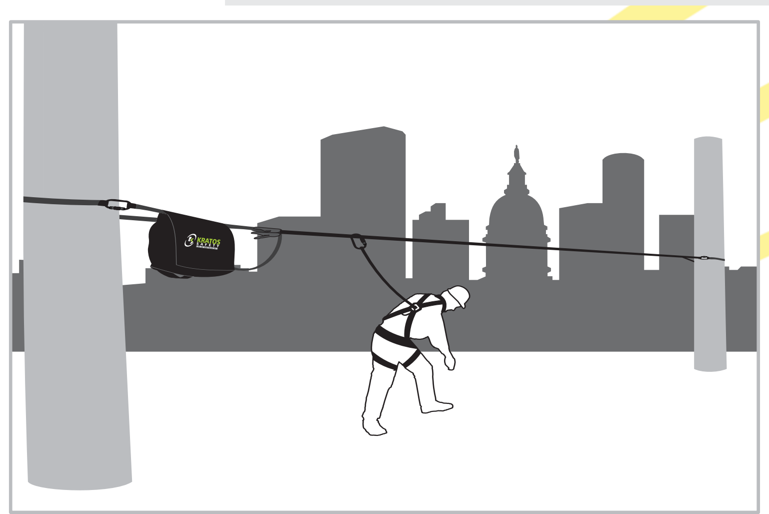
Art. FA 60 007 00

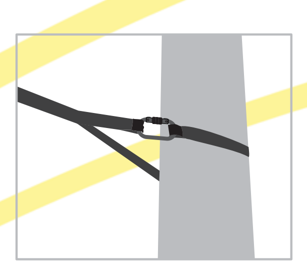
- Erlaubt das Absichern eines Bedieners während seiner Bewegungen.
- Horizontales Manntau aus Polyestergurt 30 mm.
- "Gabeltyp"-Enden, die Folgendes erlauben:
- entweder das Anhängen an einer Struktur ohne Hinzufügen von Verankerungsleinen,
- oder das direkte Anhängen an passenden Verankerungsstellen.
- Knarrenspanner aus Stahl, um das System nach dem Einstellen auf die erforderliche Länge zu spannen.
- Wird mit 2 Karabinerhaken mit automatischem Verschluss und automatischer Verriegelung, Bruchfestigkeit > 25 kN geliefert.
- Wird mit einem unverlierbaren Sack zum Verstauen von überschüssigem Gurt beim Gebrauch und zum Verpacken des Systems nach dem Gebrauch geliefert.
- Von 2 bis 20 m einstellbare Länge
- Gemäß der Norm EN 795 Klasse B



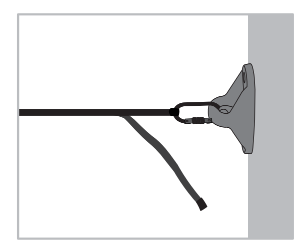
OR/OU

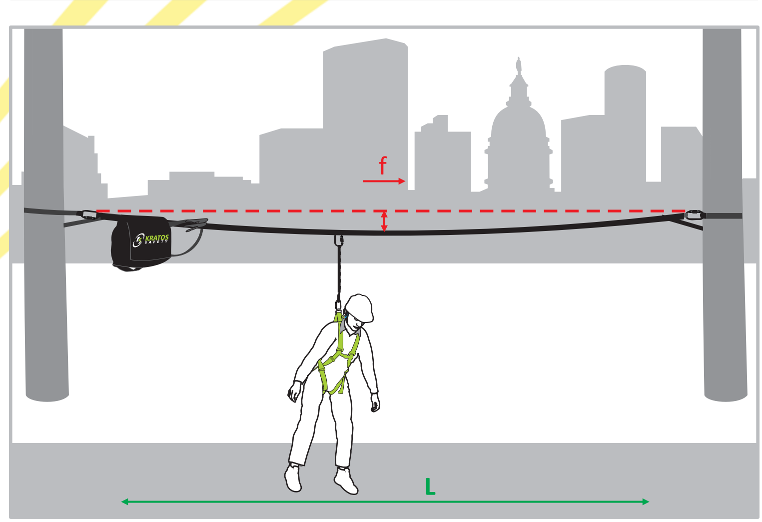






OR/OU





Opgepast !

Bij het installeren van de leeflijn is het van essentiëel belang om rekening te houden met de buiging (f) van deze die moet worden bijgerekend bij de valhoogte van de gebruikte anti-val.

f = 2 m (voor L=20m)

Achtung!

Bei der Installation des Manntaus muss der Durchhang (f) dieses zwingend berücksichtigt und zur lichten Höhe der verwendeten Sturzschutzvorrichtung hinzugefügt werden.

f = 2 m (für l = 20 m)



TOEGANG VIA TOUW & REDDINGSWERKEN
ZUGANG AM SEIL & RETTUNG



EN 365 (§4.2.2.e) : Bij werken op hoogte moet het tussenkomende bedrijf een risicopreventieplan opstellen dat noodgedwongen een reddingsplan moet bevatten (...) om het hoofd te kunnen bieden aan elke mogelijke spoedsituatie die zich tijdens de werkzaamheden voordoet.

EN 365 (§ 4.2.2.e): Bei der Arbeit in größerer Höhe muss das eingreifende Unternehmen einen Gefahrenverhütungsplan erstellen, der zwingend auch einen Rettungsplan" enthält, um für jeden Notfall, der während der Arbeit auftreten kann, vorbereitet zu sein".

Gebruik : WERKEN OP LEEFLIJN : Techniek om zich langs een lijn te verplaatsen wanneer de conventionele methoden niet kunnen gebruikt worden.
REDDING en EVACUATIE : Redding en evacuatie laten toe tot bij het slachtoffer te komen, het los te maken en te evacueren.

Gebrauch: ZUGANG AM SEIL: Bewegungstechnik auf einem Seil, wenn herkömmliche Zugangsmethoden nicht möglich sind.
RETTUNG und BERGUNG: Die Rettung und Bergung sind Vorgänge, die den Zugang zum Opfer, zu seinem Aushängen und Bergen ermöglichen.

Hoe kiezen ? / Die Auswahlkriterien

Het werken op leeflijn net als reddingswerken vragen een doeltreffende uitrusting, aangepast aan de situatie.
Eerst en vóór alles is het van primordiaal belang om een analyse te maken van de verplaatsingen die zullen gemaakt worden, omdat deze zullen bepalen of de gekozen producten een opklim (of evacuatie naar boven), een afdaling (of evacuatie naar beneden), of een combinatie van beide moeten toelaten.
Bovenop de gekozen producten mogen volgende punten niet worden verwaarloosd :

- het harnas moet een ventraal punt bevatten (zo laag mogelijk gelegen), om verplaatsingen te vereenvoudigen,
- de verankeringspunten.

Tenslotte is een productopleiding voor al deze technieken ESSENTIËEL , de artikels R4323-89 § f , R4141-13 en R4141-17 leggen de inhoud van deze opleidingen vast, alsook de herhaling ervan (artikel R4141-11)

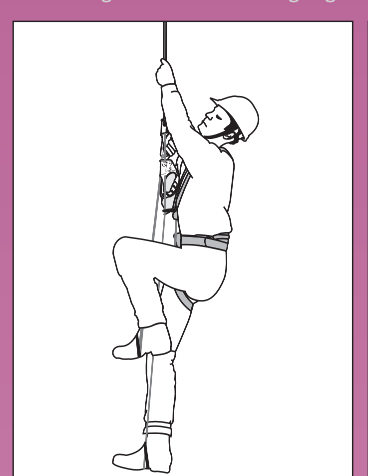
Die Arbeiten am Seil erfordern ebenso wie die Rettungsvorgänge leistungsfähige Ausrüstungen, die an die vorliegenden Situationen angepasst sind.
Auf jeden Fall müssen die Bewegungen, die auszuführen sind, analysiert werden, denn sie bestimmen, ob die ausgewählten Produkte ein Aufsteigen (Bergung nach oben) oder ein Absteigen (Bergung nach unten) oder beides kombiniert erlauben müssen.
Zusätzlich zu den ausgewählten Produkten, darf Folgendes nicht vernachlässigt werden:

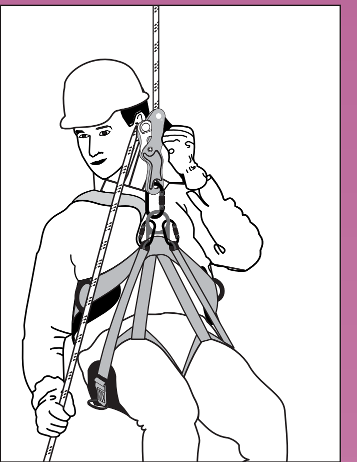
- das Geschirr, das eine Bauchsicherungsstelle (möglichst tief liegend) aufweisen muss, um die Bewegungen zu erleichtern,
- die Verankerungsstelle(n).

Schließlich ist bei allen diesen Techniken die Schulung im Gebrauch der Produkte UNERLÄSSLICH, die Artikel R4323-89 § f , R4141-13 et R4141-17 geben den genauen Inhalt dieser Schulungen sowie die Bedingungen für ihre Wiederholung an (Artikel R4141-11)

Werken op leeflijn (klimmen en dalen)

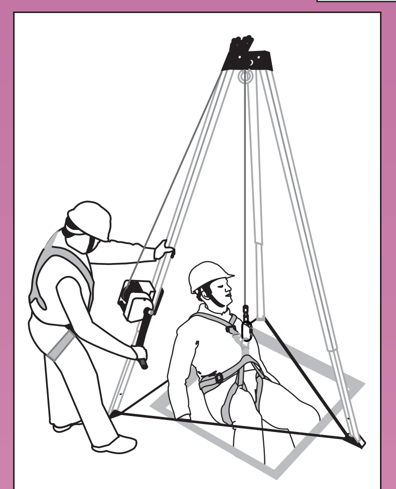
Zugang am Seil (Hub und Senken)



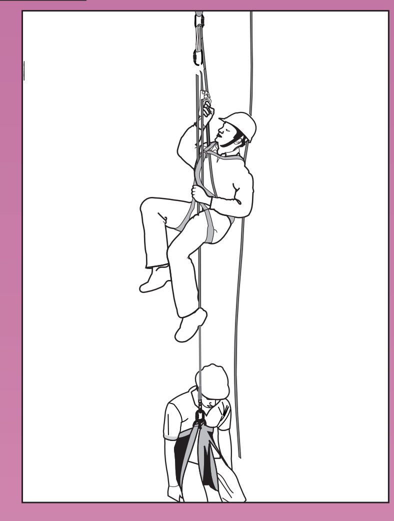


Auto evacuatie (neerwaartse evacuatie)

Selbstbergung (Bergung nach unten)



Evacuatie en reddingswerken / Bergung und Rettung





CE

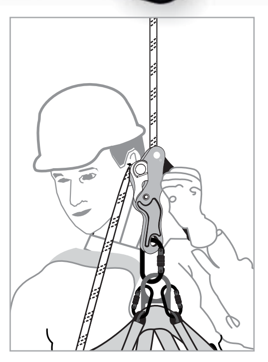
Zelfremmend afdaalapparaat
Ref : FA 70 001 00

- Aluminium behuizing. Geanodiseerde afwerking, groen.
- Uitgerust met een anti-paniekfunctie (blokkeert wanneer de handgreep wordt gelost of te hard wordt vastgeklemd). De afdaling wordt ingezet door druk op het handvat, en wordt aan constante snelheid verzekerd.
- Werkt op touw van diam 10 tot 11 mm.
- Maximale daalsnelheid : 2 m/s
- Gewicht : 345 g
- Conform EN341 Klasse A.



Selbst blockierende Senkvorrichtung
Art : FA 70 001 00

- Körper aus Aluminium. Schwarz eloxierte Endfertigung.
- Senkvorrichtung mit Panikschutz-Blockierungsvorrichtung (blockiert, wenn der Griff ausgelassen oder fest gehalten wird). Das Senken beginnt durch den Druck auf den Griff und erfolgt mit konstanter Geschwindigkeit.
- Funktioniert auf geflochtenem Seil Durchmesser 10 bis 11 mm.
- Maximale Senkgeschwindigkeit: 2 m/s.
- Gewicht: 345 g
- Entspricht EN341 Klasse A.



Stijgklem (rechts)
Ref : FA 70 003 00

- Uit aluminium. Geanodiseerde afwerking, groen.
- Ontworpen om langs een touw op te klimmen, blokkeert met één hand voor een groot gebruikscomfort.
- Werkt op touw van diam 9 tot 11 mm.
- Gewicht : 196 g
- Conform En567



Aufstiegsgriff (rechts)
Art : FA 70 003 00

- Körper aus Aluminium. Grün eloxierte Endfertigung.
- Zum Aufsteigen auf einem Seil konzipiert, wird mit einer einzigen Hand blockiert, um den Gebrauch bequemer zu machen.
- Funktioniert auf geflochtenem Seil Durchmesser 9 bis 11 mm.
- Gewicht: 196 g
- Entspricht En567

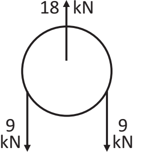
Enkel katrol met vaste flank
Ref : FA 70 008 00

- Uit aluminium. Geanodiseerde afwerking, groen.
- Werkt met touw maximale diam 12 mm.
- Gewicht : 90 gr
- Resistentie tegen breken > 20 kN



Einfache Scheibe mit stationärem Flansch
Art : FA 70 008 00

- Körper aus Aluminium. Grün eloxierte Endfertigung.
- Funktioniert mit Seilen mit maximalem Durchmesser von 12 mm.
- Gewicht: 90 g
- Bruchfestigkeit > 20 kN



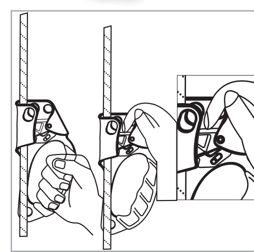
Stijgklem (links)
Ref : FA 70 002 00

- Uit aluminium. Geanodiseerde afwerking, zwart.
- Ontworpen om langs een touw op te klimmen, blokkeert met één hand voor een groot gebruikscomfort.
- Werkt op touw van diam 9 tot 11 mm.
- Gewicht : 196 g
- Conform En567



Aufstiegsgriff (links)
Art : FA 70 002 00

- Körper aus Aluminium. Schwarz eloxierte Endfertigung.
- Zum Aufsteigen auf einem Seil konzipiert, wird mit einer einzigen Hand blockiert, um den Gebrauch bequemer zu machen.
- Funktioniert auf geflochtenem Seil Durchmesser 9 bis 11 mm.
- Gewicht: 196 g
- Entspricht En567



Afdaalapparaat in 8-vorm
Ref : FA 70 004 00

- Uit aluminium. Geanodiseerde afwerking, zwart.
- Afdaalapparaat voor auto-evacuatie.
- Werkt op touw van diam 10 tot 11 mm.
- Binnendiam 52 mm en 26 mm
- Hoogte : 145 mm
- Gewicht : 130 g
- Resistentie tegen breken > 50 kN

Bergungs-8
Art : FA 70 004 00

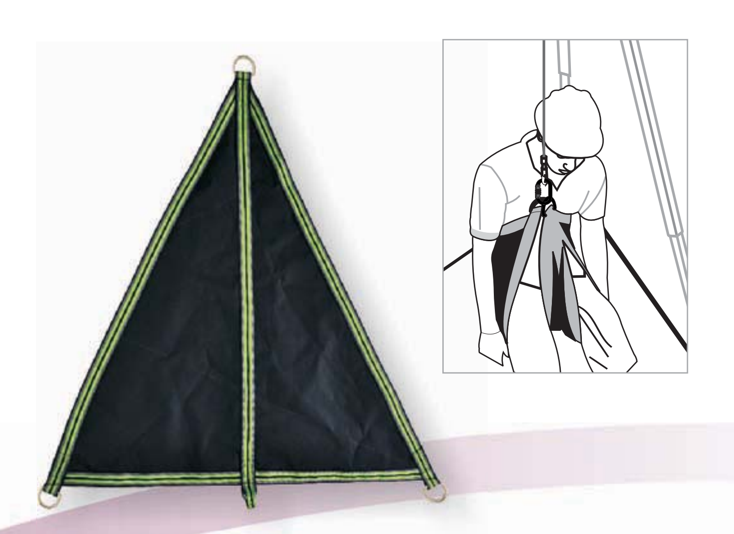
- Körper aus Aluminium. Schwarz eloxierte Endfertigung.
- Senkvorrichtung zum Selbstbergen.
- Funktioniert auf geflochtenem Seil Durchmesser 10 bis 11 mm.
- Innendurchmesser 52 mm und 26 mm
- Höhe: 145 mm
- Gewicht: 130 g
- Bruchfestigkeit > 50 kN

- Gevlochten touw, semi-statisch.
- Polyamide.
- Op aanvraag verkrijgbaar in verschillende lengten.
- Maximale lengte op rol : 300 m.

- Geflochtenes, halb statisches Seil
- Polyamidmaterial
- Auf Anfrage in verschiedenen Längen erhältlich.
- Max. Spulenlänge: 300 m.

Ref No / Réf	Diam
FA 70 009 99	9 mm
FA 70 010 99	10.5 mm
FA 70 011 99	11 mm
FA 70 012 99	12 mm





Evacuatiedriehoek
Ref : FA 70 005 00

- Te gebruiken bij reddingsoperaties van personen in gevaar.
- Gemakkelijk in werking te stellen dankzij 3 metalen D-ringen
- Maat : Uniek
- Conform EN 1498 classe B

Bergungsdreieck
Art : FA 70 005 00

- Zum eiligen Bergen einer Person.
- Dank seiner 3 D-Teile aus Metall leicht zu verwenden
- Größe: 1 einzige Größe
- Entspricht der Norm 1498 Klasse B

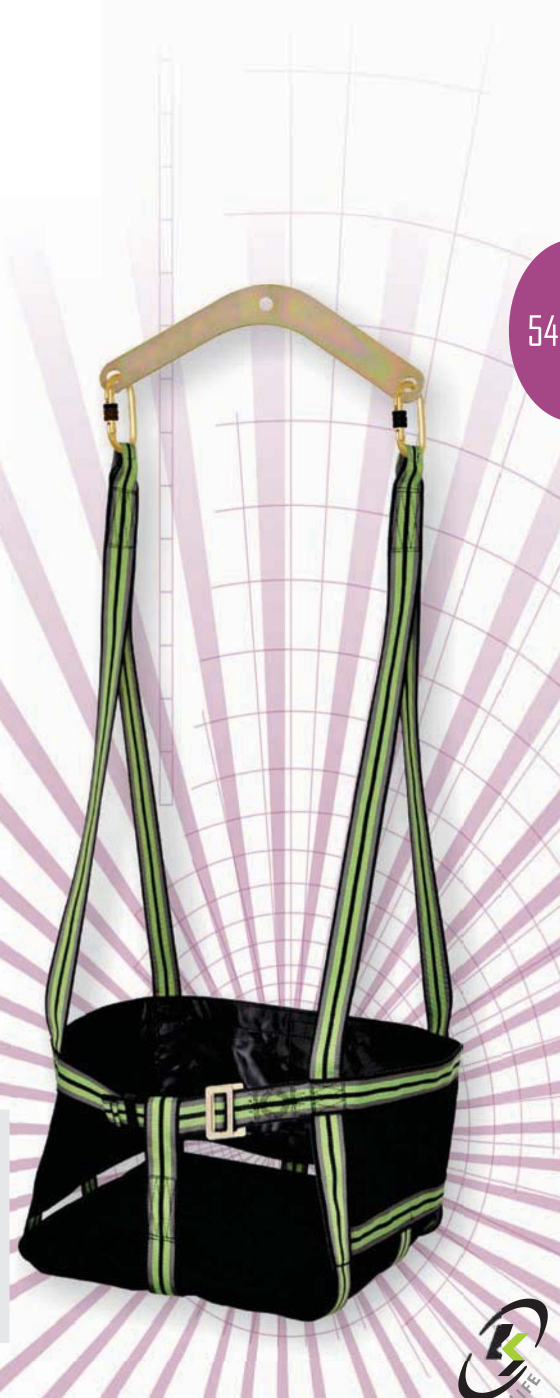
Ophangingszadel
Ref : FA 70 006 00

- Als toebehoren bij een ophangingsharnas (met ventrale D-ring) maakt dit zitje een comfortabele zithouding mogelijk.
- Aluminium binnenversterking.
- Geheel regelbaar en voorzien van 2 D-ringen voor het aanhechten van toebehoren.
- Polyester riem van 44 mm breed.
- Stalen D-ring met roestwerende behandeling.
- Gewicht : 1280 g

Hängesitz
Art : FA 70 006 00

- Zubehör für ein Hängegeschirr (mit bauseitigem D), erlaubt ein bequemes Sitzen.
- Innenverstärkung aus Aluminium.
- Voll einstellbar und mit 2 D-Elementen zum Anhängen von Zubehör versehen.
- Polyestergurt zu 44 mm
- Stahl-D-Element mit Korrosionsschutz-behandlung.
- Gewicht: 1.280 g







Voetlus voor werkzadel
Ref : FA 70 007 01

- Optie bij het werkzadel.

Hebel für Arbeitssitz
Art : FA 70 007 01

- Option für den Arbeitssitz.

Werkzadel
Ref : FA 70 007 00

- Een uiterst complete 'werkstoel', bestemd om een gebruiker op of neer te laten.
- Voor meer comfort, te gebruiken met de aangepaste voetlus.
- Getest volgens EN 1498

Arbeitssitz
Art : FA 70 007 00

- Dieser besonders komplette "Arbeitssitz" ist zum Heben oder Senken eines Benutzers erforderlich.
- Für gehobenen Komfort wird die Verwendung mit einem entsprechenden Hebel empfohlen.
- Getestet gemäß EN 1498





NOTE

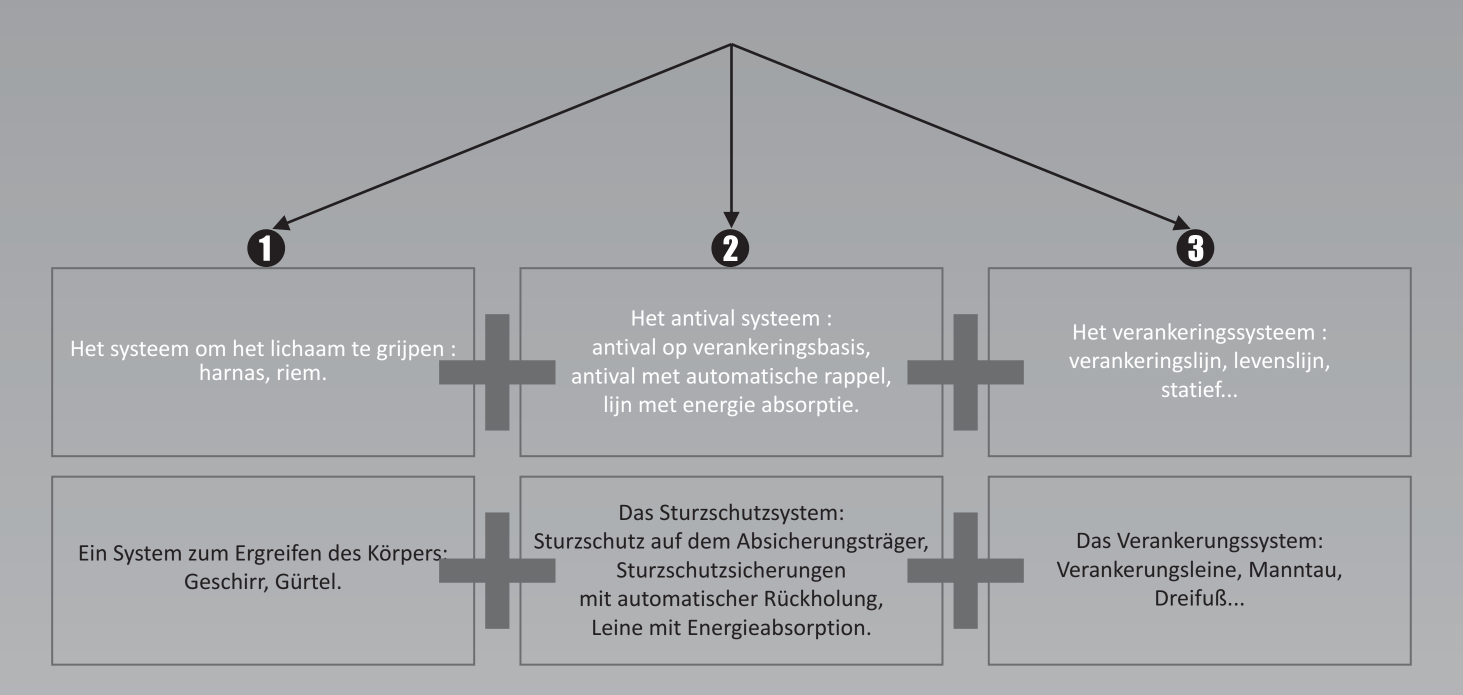


GEBRUIKSKLARE KITS
GEBRAUCHSFERTIGE EINHEITEN

EN 365 (§4.2.2.e) : Deze norm definieert de verschillende types toegelaten antival systemen om een optimale veiligheid te bieden aan de gebruiker.

EN 365 (§ 4.2.2.e): Diese Norm definiert die verschiedenen Typen von Sturzschutzsystemen, um die optimale Sicherheit des Benutzers zu garantieren.

Een antival systeem moet minimum 3 elementen bevatten :
Ein Sturzschutzsystem muss mindestens die folgenden 3 Bestandteile aufweisen:

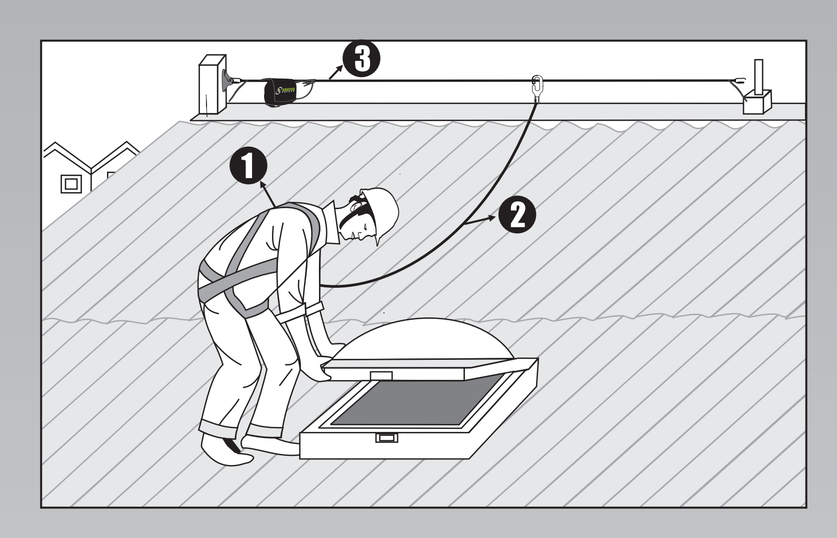


De veiligheid van de gebruiker kan maar gegarandeerd worden wanneer :

- Deze drie onderdelen de CE markering dragen,
- Deze drie onderdelen onderling met elkaar overeenstemmen,
- De gebruiker opgeleid werd voor het gebruik van deze drie onderdelen.

Die Sicherheit des Benutzers kann nur garantiert werden, wenn:

- diese drei Bestandteile die CE-Kennzeichnung besitzen,
- diese drei Bestandteile miteinander kompatibel sind,
- der Benutzer informiert wurde, wie diese drei Bestandteile zu verwenden sind.





Een antival systeem kan maar compleet zijn wanneer vooraf ook een reddingsplan werd bestudeerd om het hoofd te bieden aan elk mogelijk spoedgeval dat tijdens het werken kan voorkomen.

Ein Sturzschutzsystem kann nur komplett sein, wenn vorab ein Rettungsplan ausgearbeitet wurde, um auf jeden Notfall, der während der Arbeit auftreten sein, vorbereitet zu sein.

Om u bij te staan bij de keuze van uw antival systeem hebben we een aantal gebruiksklare kits uitgekozen binnen uw verschillende beroepen.

Um Ihnen bei der Auswahl Ihres Sturzschutzsystems zu helfen, haben wir für Sie gebrauchsfertige Einheiten für verschiedene Berufe ausgewählt.



KIT WERKPOSITIONERING / EINHEIT ZUM HALTEN BEI DER ARBEIT:

Ref : FA 80 001 00

Minimalistisch maar volledig. Deze kit is bedoeld voor gebruik als werkpositionering ; wanneer er geen valrisico is.

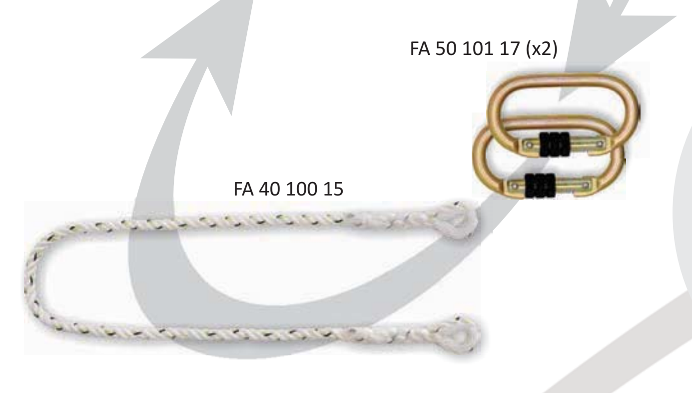
Art: FA 80 001 00

Minimalistisch, aber komplett: diese Einheit wird zum Halten bei der Arbeit verwendet, wenn keine Sturzgefahr besteht.



FA 10 103 00

FA 50 101 17 (x2)



FA 40 100 15



KIT STELLINGBOUWER / EINHEIT FÜR GERÜSTARBEITEN

Ref : FA 80 002 00

Deze kit is samengesteld uit de essentials van ons gamma en moet worden gebruikt bij werkzaamheden op meer dan 6 m hoogte.

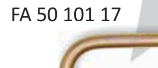
Art : FA 80 002 00

Diese Einheit gehörten zu den wesentlichen unserer Produktreihe und muss bei Arbeiten in mehr als 6 m Höhe verwendet werden.



FA 10 102 00

FA 50 101 17



FA 30 302 20





KIT DAK- EN DICHTINGSWERKEN / EINHEIT FÜR ARBEITEN AUF DÄCHERN, ABDICHTARBEITEN, ZIMMERMANN

Ref : FA 80 003 00

Deze kit is samengesteld uit deessentials van ons gamma en moet worden gebruikt bij werkzaamheden op meer dan 6 m hoogte.

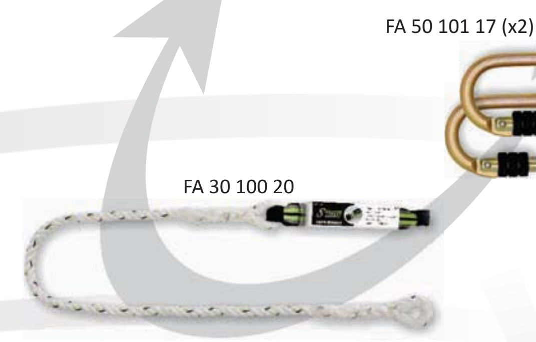
Art : FA 80 003 00

Diese Einheit gehörten zu den wesentlichen unserer Produktreihe und muss bei Arbeiten in mehr als 6 m Höhe verwendet werden.



FA 10 103 00

FA 50 101 17 (x2)



FA 30 100 20



KIT GEVELS, BRUGGEN, ROTSWANDEN / EINHEIT FÜR FASSADEN, BRÜCKEN, GESTEINSWÄNDE

Ref : FA 80 004 00

Veelzijdig in gebruik en zeer comfortabele kit die grote verticale verplaatsingen toelaat.

Art : FA 80 004 00

Mehrzweckeinheit und sehr bequem: Diese Einheit erlaubt große vertikale Bewegungen.



FA 10 300 00

FA 50 101 17



FA 20 102 10







KIT METALEN CONSTRUCTIES, KRAANGIEKEN / EINHEIT FÜR STAHLKONSTRUKTION, KRANAUSLEGER

Ref : FA 80 005 00

Onmisbaar bij werken met verplaatsingen die veelvuldig af- en aanhaken vereisen.

Art : FA 80 005 00

Die unerlässliche Einheit bei Arbeiten mit Bewegungen, die ein häufiges An- und Abhängen erfordern.



FA 10 104 00



FA 30 600 15



KIT MASTEN / EINHEIT FÜR MAST

Ref : FA 80 006 00

Complete, comfortabele en polyvalente kit die eveneens een werkpositioneringsfunctie integreert.

Art : FA 80 006 00

Eine komplette, bequeme Mehrzweckeinheit, die auch eine Funktion des Haltens am Arbeitsplatz bietet.



FA 10 204 00

FA 20 300 02

FA 50 101 17

FA 40 902 20

KIT GEVELS, DAKEN, RUITENWASSERS / EINHEIT FÜR FASSADEN, DÄCHER, SCHEIBENWASCHER

Ref : FA 80 007 10
Ref : FA 80 007 20
Ref : FA 80 007 30

Essentieel bij dakwerken, dank zij de manuele blokkeringsfunctie van de antival.

Art : FA 80 007 10
Art : FA 80 007 20
Art : FA 80 007 30

Die unumgängliche Einheit für Arbeiten auf Dächern, dank der manuellen Blockierungsfunktion der Sturzschutzvorrichtung.

Ref / Art. Nr.	Lengte / Länge
FA 20 100 10	10 mtr
FA 20 100 20	20 mtr
FA 20 100 30	30 mtr



KIT WERKPLATFORMEN, STELLINGEN/ EINHEIT FÜR GONDELN, GERÜSTE

Ref : FA 80 008 00

Een volledige en economische oplossing voor interventies op geringe hoogte.

Art : FA 80 008 00

Ein komplette und wirtschaftliche Lösung für Eingriffe in geringer Höhe.









VALBEVEILIGING VOOR LASTEN
STURZSCHUTZ FÜR LASTEN

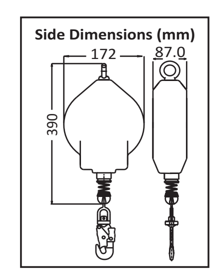
De last-antival systemen met kabel laten toe de val van een last (basketbalpanelen, verlichting evenementenhallen, industriële machines,....) te stoppen over een korte afstand, in geval van :

- doorbreken van de ketting of kabel waarmee de last opgetild wordt,
- doorbreken van de elementen waarmee de last vastgehouden wordt.

Kabelsturzschutzvorrichtungen für Lasten erlauben das Stoppen des Fallens einer Last (Baskettballtafel, Beleuchtung für Veranstaltungsräume, Industriemaschinen...) über eine kurze Distanz bei:

- Reißen der Kette oder des Kabels zum Heben der Last,
- Reißen der Elemente, die die Last in Höhe halten.





- Last-antival, ontworpen om de val te stoppen van een last van maximum 200 kg.
- Polymeer carters, hoge weerstand, bijna onverwoestbaar.
- Kabel uit gegalvaniseerd staal diam 4,8 mm.
- Maximale Lengte 10 m,
- Gewicht : 4,2 kg
- Conform 2006/42/CE

- Sturzschutzvorrichtung zum Stoppen einer Last von max. 200 kg.
- Hochfeste Polymergehäuse, so gut wie unverwüstlich.
- Kabel aus verzinktem Stahl Durchmesser 4,8 mm.
- Länge max. 10 m,
- Gewicht: 4,2 kg
- Bruchfestigkeit > 3 kN
- Konformität: 2006/42/EG

Ref / Art. Nr.	Lengte / Länge	Gewicht/Gewicht	Maximum last/ Maximum Last
LA 10 200 10	10 M	4.2 kg	200 kgf

Side Dimensions (mm)
223
97.0
450



- Last-antival, ontworpen om de val te stoppen van een last van maximum 300 kg.
- Polymeer carters, hoge weerstand, bijna onverwoestbaar.
- Kabel uit gegalvaniseerd staal diam 4,8 mm.
- Maximale Lengte 10 m,
- Gewicht : 6,1 kg
- Conform 2006/42/CE

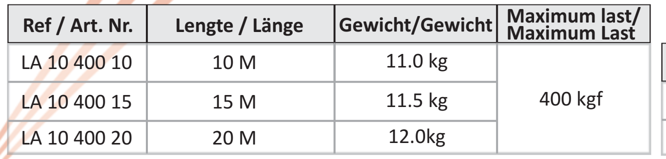
- Sturzschutzvorrichtung zum Stoppen einer Last von max. 300 kg.
- Hochfeste Polymergehäuse, so gut wie unverwüstlich.
- Kabel aus verzinktem Stahl Durchmesser 4,8 mm.
- Länge max. 15 m,
- Gewicht: 6.5 kg
- Bruchfestigkeit > 4 kN
- Konformität: 2006/42/EG

Ref / Art. Nr.	Lengte / Länge	Gewicht/Gewicht	Maximum last/ Maximum Last
LA 10 300 10	10 M	6.1 kg	300 kgf
LA 10 300 15	15 M	6.5 kg	

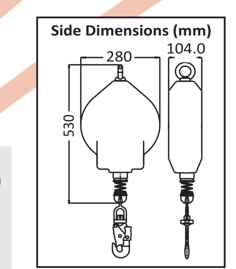


- Last-antival, ontworpen om de val te stoppen van een last van maximum 400 kg.
- Polymeer carters, hoge weerstand, bijna onverwoestbaar.
- Kabel uit gegalvaniseerd staal diam 5,8 mm.
- Maximale Lengte 10 m,
- Gewicht : 11 kg
- Conform 2006/42/CE

- Sturzschutzvorrichtung zum Stoppen einer Last von max. 400 kg.
- Hochfeste Polymergehäuse, so gut wie unverwüstlich.
- Kabel aus verzinktem Stahl Durchmesser 5.8 mm.
- Länge max. 10 m,
- Gewicht: 11 kg
- Bruchfestigkeit > 6 kN
- Konformität: 2006/42/EG



Ref / Art. Nr.	Lengte / Länge	Gewicht/Gewicht	Maximum last/ Maximum Last
LA 10 400 10	10 M	11.0 kg	400 kgf
LA 10 400 15	15 M	11.5 kg	
LA 10 400 20	20 M	12.0kg	



- Last-antival, ontworpen om de val te stoppen van een last van maximum 500 kg.
- Polymeer carters, hoge weerstand, bijna onverwoestbaar.
- Kabel uit gegalvaniseerd staal diam 6 mm.
- Maximale Lengte 10 m,
- Gewicht : 11 kg
- Conform 2006/42/CE

- Sturzschutzvorrichtung zum Stoppen einer Last von max. 500 kg.
- Hochfeste Polymergehäuse, so gut wie unverwüstlich.
- Kabel aus verzinktem Stahl Durchmesser 6 mm.
- Länge max. 10 m,
- Gewicht: 11 kg
- Bruchfestigkeit > 7 kN
- Konformität: 2006/42/EG



Ref / Art. Nr.	Lengte / Länge	Gewicht/Gewicht	Maximum last/ Maximum Last
LA 10 500 10	10 M	11.0 kg	500 kgf
LA 10 500 15	15 M	11.5 kg	



OPLEIDING

Wij herinneren u eraan dat een opleiding in het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen VERPLICHT is. De beste persoonlijke beschermingsmiddelen zijn namelijk nutteloos als u niet weet hoe u ze moet gebruiken.

Ons vak: Zorg voor mensenlevens op het werk! Daarom zijn wij er om u te helpen bij de keuze van de PBM die het best geschikt zijn voor uw werksituatie, maar ook om u te ondersteunen bij het gebruik.

Als verantwoordelijke professionals kunnen wij samen op maat gemaakte trainingen samenstellen en aanpassen over de volgende onderwerpen:

- Inleiding in werken op hoogte,
- Voorbereiding op periodieke inspectie (competent persoon),
- Voorbereiding op onderhoud van PBM,
- Gebruik van PBM bij werken op daken,
- Gebruik van PBM in besloten ruimtes,
- Gebruik van PBM..........,
- Training voor het inst-alleren van verticale systemen,
- Op maar gemaakte training

Bij elke training bestud-eren wij met u:

- De pedag-ogische doelen (eerste vereisten, profielen, in staat zijn tot, enz.)
- Het traini-ngsprogramma (duur, plaats, opleidingsplan, evaluatie, enz.)

En wij leveren u:

- ➔ De trainingsdocumenten op een drager naar uw keuze (indien nodig),
- ➔ Een persoonlijk opleidingscer-tificaat.

Als er mensenlevens op het spel staan, is het belangrijk om te investeren in training om: de risico's te vermijden en de veiligheid van de mensen op het werk te garanderen.

Om de prestaties van de producten tijdens hun hele gebruiksduur te garanderen en dus de veiligheid van de gebruiker, legt de Europese regelgeving de verplichte controles vast op twee niveaus:

- ➔ 1e controleniveau, de norm EN365: 2004 (§4.2.2.l) bepaalt dat voor het gebruik van een PBM deze visueel gecontroleerd moet worden door de gebruiker.
- ➔ 2e controleniveau, de norm EN 365: 2004 (§ 4.4.b) bepaalt dat een PBM tegen vallen van hoogte minimaal elke twaalf maanden periodiek gecontroleerd moet worden door de fabrikant of een competent persoon.

Voor deze controle, die moet worden geregistreerd op het productinspectieformulier (aanwezig in de gebruiksaanwijzing van KRATOS SAFETY producten), bieden wij u de volgende mogelijkheden:

- Klantenservice op onze locatie,
- Voorbereiding op periodieke inspectie,
- Voorbereiding op onderhoud van PBM,
- De beschikbaarheid van onze erkende Centra voor klantenservice.

Wij staan voor u klaar, neem contact met ons op!

SCHULUNG

Wir rufen in Erinnerung, dass die Schulung im Gebrauch der Personenschutzausrüstung PFLICHT ist. Denn die besten Personenschutzausrüstungen sind nutzlos, wenn man nicht weiß, wie sie verwendet werden.

Unser Beruf: Die Valorisierung des Lebens von Menschen bei der Arbeit! Daher stehen wir Ihnen zur Verfügung, um Sie bei der Auswahl der am Besten für Sie bei Ihren Arbeitssituationen geeigneten Elemente zu unterstützen und Sie beim Gebrauch zu begleiten.

Als verantwortlicher Fachmann können wir alle persönlichen Schulungen an unterschiedliche Themen anpassen:

- Einführung in die Arbeiten in größeren Höhen.
- Ermächtigung zur regelmäßigen Prüfung (kompetente Personen).
- Ermächtigung zur Wartung von PSA,
- Einsatz von PSA bei Arbeiten auf Dächern,
- Einsatz von PSA bei Arbeiten auf engem Raum,
- Einsatz von PSA.......,
- Schulung in der Installation vertikaler Systeme,
- Persönlich angepasste Schulung.

Für jede Schulung untersuchen wir mit Ihnen:

- die pädagogischen Zielsetzungen (Voraussetzungen, Profile, fähige Personen,...)
- das Schulungsprogramm (Dauer, Ort, Schulungsplan, Beurtei-lung,....)

Und wir liefern Ihnen:

- ➔ Alle Schulungsunterlagen auf einem Träger Ihrer Wahl (falls erforderlich),
- ➔ eine persönliche Schulungsbestätigung.

Wenn Menschenleben auf dem Spiel stehen, sollten Sie nicht zögern, in die Schulung zu investieren, um Gefahren vorzubeugen und die Sicherheit der Mitarbeiter zu garantieren.

Um diese zwei Leistungen zu garantieren, legt das europäische Regelwerk für die Nutzungsdauer und die Sicherheit der Benutzer zwei Pflichtprüfungen fest:

- ➔ 1. Prüfungsniveau, die Norm EN365: 2004 (§ 4.2.2.l) präzisiert, dass eine PSA vor dem Gebrauch vom Benutzer einer Sichtprüfung zu unterziehen ist.
- ➔ 2. Prüfungsniveau, die Norm EN 365: 2004 (§ 4.4.b) präzisiert, dass eine PSA gegen Abstürzen alle zwölf Monate einer regelmäßigen Prüfung durch den Hersteller oder durch eine kompetente Person unterzogen werden muss.

Für diese Prüfung, die auf dem Inspektionsmerkblatt des Produkts zu verzeichnen ist (das Inspektionsblatt finden Sie im Benutzerhandbuch der KRATOS SAFETY-Produkte), bieten wir Ihnen die folgenden Möglichkeiten:

- Kundendienst in unseren Räumen,
- Ermächtigung zur regelmäßigen Prüfung,
- Ermächtigung zur Wartung von PSA,
- Unsere zugelassenen Kundendienstzentren.

Wir stehen Ihnen gern zur Verfügung - zögern Sie nicht, uns zu kontaktieren.





Europäische Richtlinien



In het kader van de regelgeving, zijn twee Europese richtlijnen inzake veiligheid op de werkplek aangenomen:

- De richtlijn 89/656/CEE van 30 november 1989, inzake het gebruik van Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM), (gebruikers).
- De richtlijn 89/686/CEE van 21 december 1989, inzake het ontwerp van PBM (fabrikanten).

Onder PBM (Persoonlijke beschermingsmiddelen) wordt verstaan "elk apparaat of middel bedoeld om gedragen te worden door een persoon om deze te beschermen tegen een of meerdere risico's die zijn gezondheid evenals zijn werkveiligheid kunnen bedreigen, evenals elke toevoeging of accessoire met dit doel"

De richtlijn 89/686/CEE bepaalt de indeling van PBM. Voor elk van de volgende drie PBM-categorieën legt het de certificeringprocedures vast evenals de technische regels waar ze aan moeten voldoen voor vrij verkeer binnen de Europese Unie:

PBM type I : kleine risico's (bedoeld om te beschermen tegen oppervlakkige of hygiënische verwondingen), de fabrikant voert een eigen CE-certificering uit. Hij verklaart dat het nieuwe exemplaar van het PBM voldoet aan de vereisten van de richtlijn. Zijn eigen verantwoordelijkheid is van toepassing. Het product draagt de CE-markering.

PBM type II : gemiddelde risico's: (bedoeld om te beschermen tegen mechanische, thermische, chemische risico's), de fabrikant vraagt om een CE-onderzoek, vergezeld door het technische dossier van het PBM bij een van de 80 erkende Europese laboratoria, die overgaan tot een serie tests en het bestuderen van het dossier met als doel het toewijzen van een CE-onderzoeksverklaring van het type (EVT) als het PBM voldoet.

PBM type III: dodelijke risico's: (bedoeld om te beschermen tegen dodelijke of onomkeerbare gezondheidsrisico's), de fabrikant kan voor de productiecontrole van zijn product kiezen tussen het CE-garantiesysteem van het eindproduct (11A), of het CE-kwaliteitsgarantiesysteem van de productie met toezicht (11B). Daarvoor heeft hij dezelfde stappen doorlopen als voor een PBM voor gemiddelde risico's.

PBM's die bedoeld zijn om te beschermen tegen vallen van hoogte, behoren allemaal in categorie III

De CE-markering is van toepassing op de drie categorieën.

De zo gecertificeerde producten dragen de CE-markering, voor categorie III gevolgd door het nummer van de erkende instantie die zorgt voor de kwaliteitscontrole.

Voor elk gecertificeerd product levert de fabrikant een informatieblad met zijn adresgegevens, opslag-, gebruiks- en onderhoudsinstructies, een aanbevolen uiterste gebruiksdatum en de betekenis van de markeringen.

Al deze specificaties zijn voorgeschreven in de hierboven genoemde "geharmoniseerde" EN-normen.

Im Rahmen des Regelwerks wurden zwei europäische Richtlinien in Zusammenhang mit der Sicherheit auf dem Arbeitsplatz festgelegt:

- Die Richtlinie 89/656/CEE vom 30. November 1989 in Zusammenhang mit dem Gebrauch von Personenschutzausrüstung (Benutzer).
- Die Richtlinie 89/686/CEE vom 21. Dezember 1989 in Zusammenhang mit der Konzeption von Personenschutzausrüstung (Hersteller).

Unter PSA (Personenschutzausrüstung) versteht man "Jede Vorrichtung oder jedes Mittel, die dazu bestimmt sind, von einer Person zum Schutz vor einer oder mehreren Gefahren, die ihre Gesundheit sowie ihre Sicherheit auf dem Arbeitsplatz bedrohen können, getragen oder gehalten zu werden, sowie jedes ergänzende Mittel oder Zubehör mit dieser Zielsetzung"Die Richtlinie 89/686/EWG legt die Kategorien der PSA fest. Für jede der drei folgenden PSA-Kategorien legt sie daher die Vorgehensweisen der Zertifizierung und die technischen Regeln fest, welchen sie entsprechen müssen, um in der Europäischen Union frei zirkulieren zu können:

PSA Typ I : geringfügige Gefahren (zum Schutz vor oberflächlichen Verletzungen oder zur Hygiene), der Hersteller führt eine CE-Selbstzertifizierung aus. Er erklärt, dass das neue PSA-Exemplar den Forderungen der Richtlinie entspricht. Er haftet für die Ausrüstung. Das Produkt erhält die CE-Kennzeichnung.

PSA Typ II : mittelschwere Gefahren: (Ausrüstungen zum Schutz vor mechanischen, Hitze-, chemischen Gefahren), der Hersteller reicht einen EG-Prüfantrag ein, begleitet von dem technischen Dossier der PSA bei einem der 80 bekannt gemachten europäischen Labors, die eine Reihe von Tests und die Studie des Dossiers zur Gewährung einer EG-Typprüfbescheinigung ausführen, ein, wenn die Konformität der PSA festgestellt wird.

PSA Typ III : tödliche Gefahren: (zum Schutz vor tödlichen Gefahren oder Gefahren mit nicht wieder gutmachbaren Gesundheitsfolgen), der Hersteller verfügt über die Wahl für die Herstellungskontrolle seines Produkts gemäß den EG-Garantiesystemen für das Fertigprodukt (11A) oder das EG-Qualitätssicherungssystem der Produktion mit Überwachung (11B). Davor führt er die gleichen Vorgehensweise aus wie für PSA für die mittelschweren Gefahren.

Die für den Sturzschutz aus größeren Höhen bestimmten PSA gehören alle in die Kategorie III

Die CE-Kennzeichnungen gelten für die drei Kategorien.

Die so zertifizierten Produkte tragen die CE-Kennzeichnung, gefolgt von der Kategorie III, der Nummer der zuständigen Stelle, die die Qualitätsprüfung ausführt.

Für jedes zertifizierte Produkt liefert der Hersteller ein Informationsmerkblatt mit seiner Anschrift, den Lageranweisungen, Gebrauchs-, Instandhaltungsanweisungen, mit einer Empfehlung für das Verfallsdatum und die Bedeutung der Kennzeichnungen.

Alle Spezifikationen stehen in den "harmonisierten" oben stehenden EN-Normen.

ONZE BELOFTEN

UNSERE VERPFLICHTUNGEN

Onze beloften

Ons werk, de zorg voor mensenlevens op het werk! Deze dagelijkse zorg voeren wij professioneel uit, want het is niet meer aanvaardbaar dat mannen en vrouwen hun leven op het spel zetten als ze naar hun werk gaan.

Maar tegenwoordig is er een even belangrijke zaak om ons voor in te zetten, het milieu.

Bij KRATOS SAFETY weten we dat we niet alles kunnen doen om het milieu te redden, wat dat betreft moeten we bescheiden blijven, maar tegelijkertijd willen we er alles aan doen om het milieu te sparen.

Wij zetten ons op verschillende punten in voor een beter milieu:

- Afvalscheiding en afvalrecycling door de professionals in de branche, effectieve behandeling van afvalwater,
- Gebruik van biologische schoonmaakproducten,
- Papierbesparing (niet systematisch afdrukken van ontvangen e-mails en tweezijdig afdrukken)!
- Zo veel mogelijk "groene" inkt (eco-printen) en gerecycleerd papier gebruiken,
- Minder gebruik van plastiek in de verpakkingen van onze producten,
- Wij vragen u om ons te helpen bij deze zaak door het gebruiken van verpakkingen van niet-vervuilende stoffen, met tassen van natuurlijk katoen of van jute.

Wij houden u ook op de hoogte van onze inspanning voor het milieu, want dit is pas het begin. Maar wij hebben uw hulp nodig om verder te gaan, vergeet dus niet: "Wij erven de aarde niet van onze voorouders, wij lenen hem van onze kinderen" (Antoine de St. Exupéry)



Unsere Verpflichtungen

Die Valorisierung des Lebens von Menschen bei der Arbeit! Dieser täglichen Bemühung widmen wir unseren ganzen Professionalismus, denn es ist nicht mehr akzeptabel, dass Frauen und Männer bei ihrer Arbeit ihr Leben aufs Spiel setzen.

Daneben setzen wir uns heute aber auch für einen ebenso wichtigen Bereich ein: den Umweltschutz.

Wir bei KRATOS SAFETY wissen, dass wir im Bereich des Umweltschutzes nicht alles tun können und bescheiden bleiben müssen, was aber nicht heißt, dass wir keinen Beitrag leisten.

Unsere Verpflichtungen im Sinne des Umweltschutz betreffen verschiedene Niveaus:

- Mülltrennung und Recycling durch Fachleute des Bereichs, effziente Aufbereitung von Abwasser,
- Gebrauch umweltfreundlicher Reinigungsmittel aus der biologischen Produktion.
- Verringerung des Gebrauchs von Papier (kein systematisches Ausdrucken von E-mails und Recto-Verso-Ausdrucken!)
- Weitgehender Gebrauch von umweltfreundlicher Tinte und Recyclingpapier,
- Verringerung des Gebrauchs von Kunststoffen in den Verpackungen unserer Produkte,
- Wir schlagen Ihnen vor, sich mit uns am Umweltschutz zu beteiligen, indem Sie umfweltfreundliches Verpackungsamterial mit Säcken aus natürlicher Baumwolle oder Jutesäcke verwenden.

Wir informieren Sie regelmäßig über unsere Bemühungen im Bereich des Umweltschutzes, wir stehen noch am Anfang und müssen noch Fortschritte machen, denn: "Wir erben nicht die Erde unserer Vorfahren, sondern wir leihen uns die Erde unserer Kinder aus" (Antoine de St Exupéry)











DE/NL

KRATOS SAFETY sas
ZI les portes du Dauphiné
4 Rue de l'Aigue
69780 St Pierre de Chandieu - FRANCE
Tel : +33 (0)4 72 48 78 27
Fax : +33 (0)4 72 48 58 32
e-mail : info@kratossafety.com

www.kratossafety.com

Erkend Verdeler / Vertragshändler



